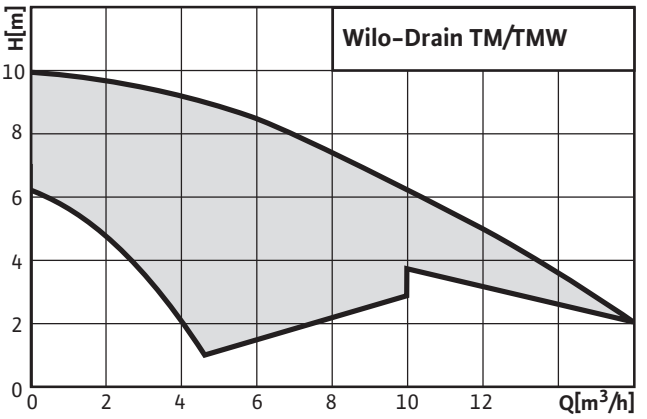
Drenaggio e sollevamento delle acque reflue

- Pompe sommergibili per il drenaggio di acque chiare
- Pompe sommergibili per il drenaggio di acque cariche
- Stazioni di pompaggio per acque chiare
- Stazioni di pompaggio per acque cariche
- Pozzi con stazioni di pompaggio
- Sistemi di controllo
- Accessori

Wilo Drain TM e TMW

twister



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile in materiale composito per il drenaggio domestico di acque chiare

Esempio:	TMW 32/8A
TM	Serie modello
W	Con turbolatore
32/	DN bocca di mandata (mm)
8	Prevalenza max (m)
A	Con interruttore a galleggiante
HD	Adatta a fluidi aggressivi

Applicazioni:
Pompaggio di acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri, per installazione in posizione verticale.
Impiego nei casi di allagamento.
Drenaggio di vani scala e locali di cantine e scantinati.

Particolarità/Vantaggi prodotto
- Pozzo pompe sempre pulito grazie a generatore di turbolenza integrato brevettato (TMW)
- Sistema idraulico aperto non soggetto ad intasamento
- Nessuno sviluppo di odori dai liquami
- Facile da montare
- Massima sicurezza di funzionamento
- Di facile impiego
- Per i fluidi aggressivi (versione HD)
- TMR prosciugamento fino a 2 mm

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per l'installazione fissa in posizione verticale, funzionamento automatico. Versione TMW provvista di turbolatore.

Motore
Motore elettrico a secco, incapsulato con camicia in acciaio inossidabile raffreddata, con protezione termica integrata contro i sovraccarichi e riarmo automatico dopo il raffreddamento.

Tenuta pompa/motore
Sul lato girante è presente una tenuta meccanica; sul lato motore è presente un anello di tenuta sull'albero e, tra di esse, una camera di separazione a bagno d'olio.

Fornitura
Pompa completa pronta per l'installazione con cavo, spina e interruttore a galleggiante preassemblato (in funzione del tipo), valvola di ritegno e istruzioni di montaggio uso e manutenzione comprese

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri. Acque leggermente aggressive con utilizzo della versione HD	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	50
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	3
Temperatura fluido [°C]	3–35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	90
Girante tipo	–
Passaggio sferico libero [mm]	10
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa in posizione verticale.	

Materiali	
Corpo pompa	
PP-GF30	
Girante	
PP-GF30	
Albero	
1.4021 (AISI 420)	
Tenuta meccanica	
Lato motore	NBR
Lato pompa	grafite/ceramica
Corpo motore	
1.4301 (AISI 304), 1.4404 (AISI 316L) versione HD	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain TM / TMR / TMW 1~230 V/50 Hz									W1									
									Portata (m3/h)									
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kw)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
TM 32/7 A	1¼"	10	0.32	1.4	3.6	C	4048412	**167,00**	7	6	4.8	3.5	2					
TM 32/8-10M	1¼"	10	0.45	2.1	5.2	C	4048411	**195,00**	8	7.8	7	6.1	5	3.9				
TMR 32/8 A	1¼"	2.0	0.45	2.1	4.9	A	4145325	**170,00**	7.8	6.7	4.8	2						
TMR 32/11 A	1¼"	2.0	0.75	3.6	6.2	A	4145327	**190,00**	11	10	8.5	6	2					
TMW 32/8 A	1¼"	10	0.45	2.1	4.7	A	4048413	**217,00**	7	6.8	6	5.2	4	3				
TMW 32/8-10M	1¼"	10	0.45	2.1	5.2	C	4058059	**185,00**	7	6.8	6	5.2	4	3				
TMW 32/11 A	1¼"	10	0.75	3.6	6.1	A	4048414	**236,00**	10	9.8	9.3	8.5	7.5	6.2	5	3.8	2	
TMW 32/11-10M	1¼"	10	0.75	3.6	6.9	C	4058060	**203,00**	10	9.8	9.3	8.5	7.5	6.2	5	3.8	2	
TMW 32/11 A-HD	1¼"	10	0.75	3.6	6.7	C	4048715	**301,00**	10	9.8	9.3	8.5	7.5	6.2	5	3.8	2	

Accessori consigliati

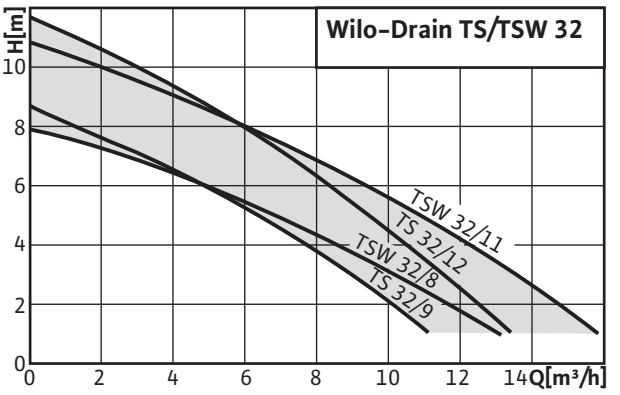
Apparecchi di comando e accessori meccanici			W1
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Per impianti con pompa singola fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante presa Schuko	2522847	**200,00**
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a+65°C, lunghezza cavo 5 m	2955013	**36,00**
Valvola di ritegno	In materiale sintetico R1¼"	501533696	**-**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV-AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TS e TSW

twister



Chiave di lettura:

Pompa sommergibile in acciaio inox per il drenaggio domestico di acque chiare

Esempio:	TSW 32/8A
TS	Serie modello
W	Con turbolatore
32/	DN bocca di mandata (mm)
8	Prevalenza max (m)
A	Con interruttore a galleggiante

Applicazioni:

Pompaggio di acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri, per installazione in posizione verticale.
Impiego nei casi di allagamento.
Drenaggio di vani scala e locali di cantine e scantinati.
Applicazioni di tipo domestico (scarichi provenienti da lavabiancheria, acqua saponata, da piccole fontane, giochi o corsi d'acqua).

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Funzionamento continuo 4000 ore annue
- Tenuta stagna del motore di alta qualità con protezione supplementare dallo sporco inserita a monte
- Rivestimento in acciaio inossidabile, robusto e resistente agli urti
- Cavo di alimentazione e del galleggiante sostituibili
- Di facile impiego e manutenzione
- Pozzo pompe sempre pulito (con TSW)

Costruzione

Pompa sommergibile monoblocco per l'installazione fissa in posizione verticale, funzionamento automatico.
Versione TSW provvista di turbolatore.

Motore

Motore elettrico a secco, incapsulato con camicia in acciaio inossidabile raffreddata, con protezione termica integrata contro i sovraccarichi e riarmo automatico dopo il raffreddamento.

Tenuta pompa/motore

Sul lato girante è presente una tenuta meccanica; sul lato motore è presente un anello di tenuta sull'albero e, tra di esse, una camera di separazione a bagno d'olio.

Fornitura

Pompa pronta per il collegamento con cavo, spina e interruttore a galleggiante integrato, valvola di ritegno fornita in dotazione e isolatore passante flessibile (Ø 32 mm, R1).

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque chiare o leggermente cariche da serbatoi, pozzetti o pozzi neri. Acque leggermente aggressive provenienti da lavabiancheria, acqua saponata (prive di corpi solidi a fibre lunghe).	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	50
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	10
Temperatura fluido [°C]	3–35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Vortice
Passaggio sferico libero [mm]	10
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
PP-GF30	
Girante	
SPS	
Albero	
1.4401 (AISI 316)	
Tenuta meccanica	
Lato motore	NBR
Lato pompa	grafite/ceramica
Corpo motore	
1.4301 (AISI 304)	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain TS, 1~230 V/50 Hz — **W1**

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kw)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m^3/h) 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
									Prevalenza (m)									
TS 32/9A	1¼"	10	0.5	2,2	7.5	C	6043943	**230,00**	8.5	7.8	6.5	5.4	.4	2				
TS 32/12A	1¼"	10	0.8	3,4	8,7	C	6043945	**266,00**	12	10,5	9,5	8	6,5	4	2,5			
TSW 32/8A	1¼"	10	0.5	2.2	7,6	C	6045167	**243,00**	8	7.5	6,5	5.5	5.5	3.5	2			
TSW 32/11A	1¼"	10	0.9	3,6	8.8	C	6045166	**324,00**	11	10	9	8	7	5,8	4	3		

Accessori consigliati

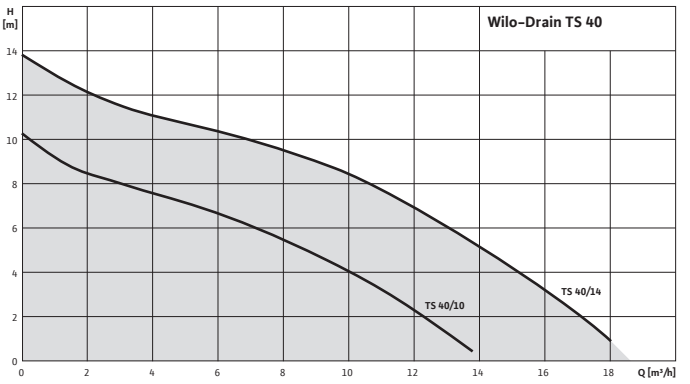
Apparecchi di comando e accessori meccanici — **W1**

Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Per impianti con pompa singola fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante presa Schuko	2522847	**200,00**
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a+65°C, lunghezza cavo 5 m	2955013	**36,00**
Valvola di ritegno	In materiale sintetico R1¼"	501533696	**-**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV-AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TS 40



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque chiare in acciaio inossidabile e composito.

Esempio:	TS 40/10A EM
TS	Serie modello
40/	DN bocca di mandata (mm)
10	Prevalenza max (m)
A	Con interruttore a galleggiante
EM	Monofase
DM	Trifase

Applicazioni:
Convogliamento di acque chiare con corpi solidi di diametro max. 10 mm, per:
- Drenaggio di locali e aree scoperte
- Protezione ambientale e depurazione
- Industria e impianti di processo

Particolarità/Vantaggi prodotto
- Materiali impiegati inox e composito
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Capacitore interno
- Interruttore a galleggiante sostituibile
- Ampia gamma di prestazioni idrauliche
- Salvamotore termico, controllo corrente di guasto per pompe 3~, anche senza apparecchio di comando (solo per TS 40)

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque chiare, installazione verticale sommersa
- Materiali impiegati inox e composito
- Peso ridotto
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Interruttore a galleggiante sostituibile
- Resistente alla corrosione

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz oppure monofase 1~230 V, 50 Hz.

Protezione motore
Monofase: Contatti di protezione avvolgimento (WSK)
Trifase: TS 40 salvamotore termico ad autoazionamento

Cuscinetti
Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificati esenti da manutenzione.

Caratteristiche idrauliche
Girante semiaperta con passaggio sferico di 10 mm. Può essere installata anche senza base di appoggio. Con pratico attacco di mandata verticale.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione di 10 m, se necessario dotata di interruttore a galleggiante e spina (versione A), attacco per tubo flessibile, istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 10 mm.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	B
Alimentazione da rete	~1/230 V/50 Hz
	~1/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	50
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	5
Temperatura fluido [°C]	3–35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Semiaperta
Passaggio sferico libero [mm]	10
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa e mobile in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
PP-GF30	
Girante	
PP-GF30	
Albero	
1.4401-1.0402	
Tenuta meccanica	
Lato motore	SiC/SiC
Lato pompa	SiC/SiC
Corpo motore	
1.4301 (AISI 304)	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain TS 40, 1~230 V/50 Hz									W3										
									Portata (m3/h)										
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
TS 40/10 EM	11/2"	10	0.5	2.6	13	C	2063928	**560,00**	10,1	8,4	7,7	6,7	5,5	4	2,2			
TS 40/10A EM	11/2"	10	0.5	2.6	13	C	2063926	**588,00**	10,1	8,4	7,7	6,7	5,5	4	2,2			
TS 40/14 EM	11/2"	10	0.9	4.6	14	C	2063931	**626,00**	13,8	12	11,2	10,3	9,5	8,3	7	5,4	3,3	1
TS 40/14A EM	11/2"	10	0.9	4.6	14	C	2063929	**650,00**	13,8	12	11,2	10,3	9,5	8,3	7	5,4	3,3	1

Wilo Drain TS 40, 3~400 V/50 Hz									W3										
									Portata (m3/h)										
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
TS 40/10 DM	11/2"	10	0.5	1.4	13	C	2063927	**618,00**	10,1	8,4	7,7	6,7	5,5	4	2,2			
TS 40/14 DM	11/2"	10	0.9	2.2	14	C	2063930	**646,00**	13,8	12	11,2	10,3	9,5	8,3	7	5,4	3,3	1

Accessori consigliati

Apparecchi di comando e accessori meccanici			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Per impianti con pompa singola fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante presa Schuko	2522847	**200,00**
WA 65	Interruttore a galleggiante per temp. fino a+65°C, lunghezza cavo 5 m	2955013	**36,00**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV-AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

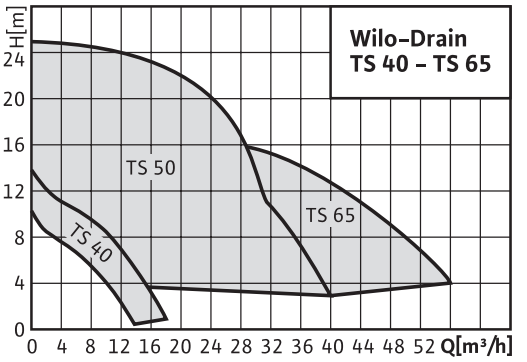
Accessori meccanici per installazione fissa sommersa			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Valvola di ritegno	In ghisa grigia con filetto interno, Rp1½"	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione	In ottone cormato con filetto interno, Rp1½"	4027337	**63,00**

Accessori meccanici per installazione mobile			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Raccordo tubo flessibile	In materiale sintetico, filetto esterno R1½" incluse fascette di fissaggio	4027335	**18,72**
Raccordo GeKa (fisso)	Accoppiamento in ottone, filetto interno R1½"	2018100	**8,32**
Raccordo GeKa (tubo flessibile)	Accoppiamento in ottone, filetto interno R1½" e per tubo flessibile Ø 40 mm	2018101	**12,48**
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio, 52-C, filetto maschio, distanza tra i ganci 66 mm	2015234	**28,08**
Accoppiamento Storz per tubo flessibile	Alluminio, 52-C, incl. fascetta per tubo flessibile	2015235	**18,72**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TS 50-65



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque chiare in acciaio inossidabile e composito

Esempio:	TS 65H 117/2.2 DM
TS	Serie modello
65	DN bocca di mandata (mm)
H	Tipo girante; H= semiaperta
117/	DN girante (mm)
2.2	Potenza motore (kW)
A	Con interruttore a galleggiante
EM	Monofase
DM	Trifase

Applicazioni:
Convogliamento di acque chiare con corpi solidi di diametro max. 10 mm, per
- Drenaggio di locali e aree scoperte
- Protezione ambientale e depurazione
- Industria e impianti di processo

Particolarità/Vantaggi prodotto
- Materiali impiegati inox e composito
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Capacitore interno
- Interruttore a galleggiante sostituibile
- Ampia gamma di prestazioni idrauliche
- Salvamotore termico, controllo corrente di guasto per pompe 3~, anche senza apparecchio di comando (solo per TS 40)

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque chiare, installazione verticale sommersa
- Inox & composito
- Peso ridotto
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Interruttore a galleggiante sostituibile
- Resistente alla corrosione

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz oppure monofase 1~230 V, 50 Hz.

Protezione motore
Monofase: Contatti di protezione avvolgimento (WSK)
Trifase: TS 50, TS 65: a cura del committente,
da 1,1 kW = termo-contatti di protezione (WSK)

Cuscinetti
Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificati esenti da manutenzione.

Caratteristiche idrauliche
Girante semiaperta con passaggio sferico di 10 mm. Può essere installata anche senza base di appoggio. Con pratico attacco di mandata verticale.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione di 10 m, se ecessario dotata di interruttore a galleggiante e spina (versione A), istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 10 mm.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
	~1/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	50
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	5
Temperatura fluido [°C]	3–35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Semiaperta
Passaggio sferico libero [mm]	10
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa e mobile in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
Poliuretano	
Girante	
Poliuretano	
Albero	
1.4404/1.0301	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR
Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC
Corpo motore	
1.4301 (AISI 304)	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain TS 50, 1~230 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	4	8	12	14	16	18	20	22	24
									Prevalenza (m)									
TS 50H 111/1.1 EM	2	10	1.5	6.9	21	C	4025037	**1.027,00**	17	17	16	15	14	13	12	11	9.8	8
TS 50H 111/1.1A EM	2	10	1.5	6.9	21	C	4029477	**1.053,00**	17	17	16	15	14	13	12	11	9.8	8

Wilo Drain TS 50, 3~400 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	4	8	12	16	20	24	28	32	
									Prevalenza (m)									
TS 50H 111/1.1 DM	2	10	1.5	3.2	21	C	4025036	**977,00**	17	17	16	15	13	11	8			
TS 50H 111/1.1A DM	2	10	1.5	3.2	21	C	4029553	**1.147,00**	17	17	16	15	13	11	8			
TS 50H 122/1.5 DM	2	10	2.0	3.6	22	C	4025039	**1.333,00**	20,5	20	19,5	18,5	17	15	12,5	8,7		
TS 50H 133/2.2 DM	2	10	2.9	5.1	23	C	4025042	**1.366,00**	24,5	24	23,5	23	22	21	19	16	12,5	
									0	8	16	24	32	36	40	44	48	52
TS 65H 117/2.2 DM	21/2	10	2.9	5.1	24	C	4025059	**1.429,00**	18,5	18,3	17,6	16,7	14,8	13	12	10.1	8	4,9

Accessori consigliati

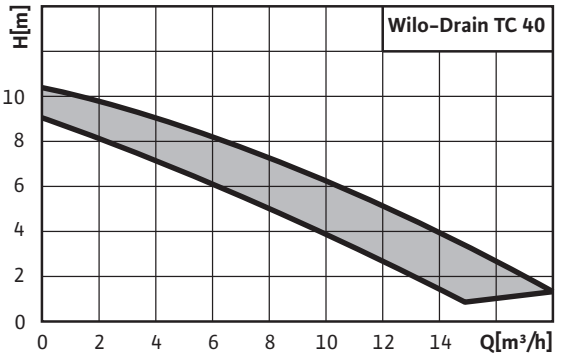
Accessori elettrici e apparecchi di comando — W3

Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
Sistema con pressione dinamica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**422,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A) DE	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.711,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	2519928	**262,00**
Relé separazione Ex (2 circuiti)	Per il collegamento di 2 interruttori a galleggiante	2513059	**1.785,00**
Relé separazione Ex (3 circuiti)	Per il collegamento di 3 interruttori a galleggiante	2510698	**1.040,00**
Relé separazione Ex (4 circuiti)	Per il collegamento di 4 interruttori a galleggiante	2510699	**1.196,00**
Relé separazione Ex (5 circuiti)	Per il collegamento di 5 interruttori a galleggiante	2510674	**1.282,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV–AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

Accessori meccanici per installazione mobile — W3

Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Raccordo per tubo flessibile	Con filetto esterno, fascette di fissaggio R1½"in materiale sintetico per TS40	4027335	**18,42**
Raccordo per tubo flessibile	R 2, materiale sintetico per TS 50	4027334	**23,92**
Raccordo per tubo flessibile	R 2½", materiale sintetico per TS 65	4015210	**81,00**
Accoppiamento fisso Geka	Ottone con filetto R1½" per TS 40	2018100	**8,32**
Accop. GeKa per tubo flessibile	Ottone con fascette di fissaggio R1½" per TS 40. Tubo flessibile interno diametro 40 mm	2018101	**12,48**
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2" per TS 50	2018102	**16,64**
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2½" per TS 65	2015234	**28,08**
Accop. Storz per tubo flessibile	Ottone con fascette di fissaggio per tubo flessibile interno diametro 52 mm per TS 50 e TS 65	2015235	**18,72**

Wilo Drain TC 40



Chiave di lettura:

Pompa sommergibile per il drenaggio di acque chiare contenenti particelle solide.

Esempio:	TC 40/8
TC	Serie modello
40/	DN bocche (mm)
8	Prevalenza max (m)

Applicazioni:

Le pompe sommergibili Wilo-Drain TC sono ideali per il pompaggio di acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 40 mm, per:
- Drenaggio di locali e aree aperte
- Protezione ambientale e depurazione acque
- Industria e impianti di processo
- Impianti di depurazione acque

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Funzionamento semplice grazie all'interruttore a galleggiante incorporato
- Installazione semplice con base di appoggio integrati
- Base di appoggio in acciaio inossidabile
- Ampio passaggio sferico libero

Descrizione

Pompa sommergibile monoblocco per il montaggio sommerso, trasformabile.

Fornitura

Pompa cablata con 5 m di cavo e spina Schuko, interruttore a galleggiante e istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque chiare contenenti particelle solide con diametro max. di 40 mm.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	30
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	5
Temperatura fluido [°C]	3–40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	aperta arretrata
Passaggio sferico libero [mm]	40
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
EN-GJL-20	
Girante	
Materiale composito	
Albero	
1.4404/1.0402	
Tenuta meccanica	
Lato motore	Grafite/Ceramica
Lato pompa	–
Corpo motore	
1.4308 (AISI 304)	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain TC, 1~230 V/50 Hz — **W1**

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m^3/h) 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
									Prevalenza (m)									
TC 40/8	1½"	35	0.66	3.2	19	A	4050131	**328,00**	9,1	8.1	7,1	6,1	5,1	3,8	2,6	1,4		
TC 40/10	1½"	35	0.94	4.7	19	A	4050132	**407,00**	10,3	9,7	9,1	8,2	7,5	6,2	5,3	4	2,6	1,5

Accessori consigliati

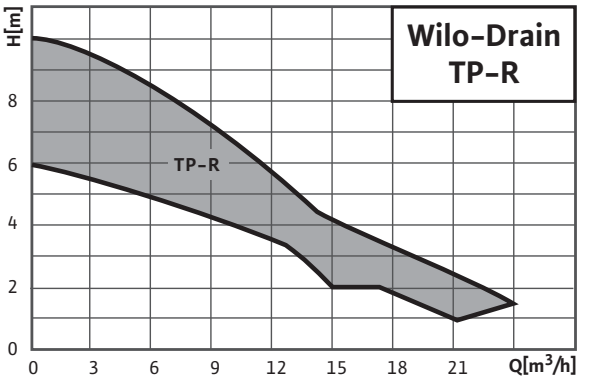
Accessori elettrici, meccanici e apparecchi di comando — **W1**

Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
Sistema con pressione statica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**422,00**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
MS1 interruttore a galleggiante	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**
Valvola di ritegno	Ghisa grigia, con filetto interno Rp 11/2"	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato, con filetto interno Rp 11/2"	4027337	**63,00**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV-AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

Comando e allarmi:	**Sigla**	**Pag.**
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	**Sigla**	**Pag.**
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TP-R



Chiave di lettura:
Pompa sommerigbile per il drenaggio di acque leggermente cariche con corpo in ghisa e motore in acciaio inossidabile.

Esempio:	TP-R 10/50 EM
TP	Serie modello
-R	Costruzione con corpo in ghisa e motore in acciaio inossidabile
10/	Prevalenza max (m)
50	Passaggio libero (mm)
EM	Monofase
DM	Trifase

Applicazioni:
Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP-R sono ideali per il pompaggio di:
- acque con corpi in sospensione di diametro fino a 35 mm
-acque miste a fango
- prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, piccole aree di lavaggio e parcheggi sotterranei
- svuotamento di pozzetti e vasche di raccolta di acque di scarico domestiche

Particolarità/Vantaggi prodotto
- Robuste e resistenti all'usura
- Elevata resistenza grazie alla doppia tenuta con camera d'olio
- Adatte per servizio continuo
- Alta resistenza all'intasamento grazie all girante arretrata

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque leggermente cariche, installazione verticale sommersa.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz o monofase 1~230 V, 50 Hz

Protezione termica
Monofase: Termo-contatti di protezione (WSK)
Trifase: Protezione termica a cura del committente

Tenuta meccanica
Doppia tenuta con camera d'olio di sbarramento interposta per la lubrificazione delle superfici di tenuta in caso di mancanza d'acqua.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione lunghezza 5 m ed estremità libera per versione trifase 3~400 V, cavo di alimentazione lunghezza 5 m con spina schuko e galleggiante ON/OFF per la versione monofase 1~230 V. Manuale di installazione, uso e manutenzione compreso nella fornitura

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acque leggermente cariche.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
	~1/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	30
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	5
Temperatura fluido [°C]	40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	–
Passaggio sferico libero [mm]	35/50
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa in posizione verticale.	

Materiali	
Corpo pompa	
Ghisa	
Girante	
AISI 304	
Albero	
AISI 416	
Tenuta meccanica	
Lato motore	SiC/SiC
Lato pompa	SiC/SiC
Corpo motore	
AISI 304	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain TP-R, 1~230 V/50 Hz(1) — W1

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	3	6	9	12	15	18	21	24
									Prevalenza (m)								
TP-R 8/35 EM	1½"	35	0.6	3.3		A	2956008	**421,00**	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2			
TP-R 10/35 EM	1½"	35	0.75	5.0		A	2956010	**440,00**	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2		
TP-R 8/50 EM	2"	50	0.6	3.5		A	2956014	**441,00**	6	5.5	5	4.4	3.6	2.8	1.8	1	
TP-R 10/50 EM	2"	50	0.75	5.0		A	2956016	**464,00**	7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5

Wilo Drain TP-R, 3~400 V/50 Hz — W1

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	3	6	9	12	15	18	21	24
									Prevalenza (m)								
TP-R 10/35 DM	1½"	35	0.75	2.1		A	2956012	**441,00**	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2		
TP-R 10/50 DM	2"	50	0.75	2.1		A	2956018	**530,00**	7.5	7	6.5	5.8	5	4	3.2	2.4	1.5

Accessori consigliati

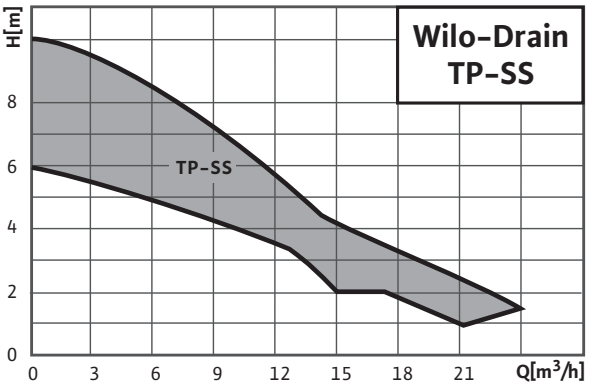
Accessori elettrici, meccanici e apparecchi di comando — W1

Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
Sistema con pressione statica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**422,00**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
MS1 interruttore a galleggiante	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**
Valvola di ritegno	Ghisa grigia, con filetto interno Rp 11/2"	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato, con filetto interno Rp 11/2"	4027337	**63,00**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV-AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TP-SS



Chiave di lettura:
Pompa sommerigbile per il drenaggio di acque leggermente cariche completamente in acciaio inossidabile.

Esempio:	TP-SS 10/50 EM
TP	Serie modello
-SS	Costruzione completamente in acciaio inossidabile
10/	Prevalenza max (m)
50	Passaggio libero (mm)
EM	Monofase
DM	Trifase

Applicazioni:
Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP-SS sono ideali per il pompaggio di:
- acque leggermente cariche con corpi in sospensione di diametro fino a 35 o 50 mm
- acque miste a fango
- prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, piccole aree di lavaggio e parcheggi sotterranei
- svuotamento di pozzetti e vasche di raccolta di acque di scarico domestiche

Elevata affidabilità operativa dovuta al passaggio sferico libero

Particolarità/Vantaggi prodotto
- Pompe totalmente in acciaio inossidabile
- Robuste e resistenti all'usura
- Elevata resistenza grazie alla doppia tenuta con camera d'olio
- Adatte per servizio continuo
- Alta resistenza all'intasamento grazie alla girante arretrata

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque leggermente cariche totalmente in acciaio inossidabile, installazione verticale sommersa.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz o monofase 1~230 V, 50 Hz

Protezione termica
Monofase: Termo-contatti di protezione (WSK)
Trifase: Protezione termica a cura del committente

Tenuta meccanica
Doppia tenuta con camera d'olio di sbarramento interposta per la lubrificazione delle superfici di tenuta in caso di mancanza d'acqua.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione lunghezza 5 m ed estremità libera per versione trifase 3~400 V, cavo di alimentazione lunghezza 5 m con spina schuko e galleggiante ON/OFF per la versione monofase 1~230 V. Manuale di installazione, uso e manutenzione compreso nella fornitura.

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acque leggermente cariche.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
	~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	30
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	5
Temperatura fluido [°C]	40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	–
Passaggio sferico libero [mm]	35/50
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa in posizione verticale.	

Materiali	
Corpo pompa	
AISI 304	
Girante	
AISI 304	
Albero	
AISI 316	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR
Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC
Corpo motore	
AISI 304	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain TP-SS, 1~230 V/50 Hz(1) — W1

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	3	6	9	12	15	18	21	24
									Prevalenza (m)								
TP-SS 8/35 EM	1½"	35	0.6	3.3		A	2980004	**450,00**	8.4	7.5	6.5	5.2	3.7	2			
TP-SS 8/50 EM	2"	50	0.6	3.5		A	2980000	**473,00**	6	5,5	5	4,4	3,6	2,8	2	1	
TP-SS 10/35 EM	1½"	35	0.75	5.0		A	2980005	**472,00**	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2		
TP-SS 10/50 EM	2"	50	0.75	5.0		A	2980001	**499,00**	7,5	7	6,5	5,8	5	4	3,2	2,4	1,5

Wilo Drain TP-SS, 3~400 V/50 Hz — W1

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	3	6	9	12	15	18	21	24
									Prevalenza (m)								
TP-SS 10/35 DM	1½"	50	0.75	2.1		A	2980002	**473,00**	10	9.5	8.5	7.2	5.8	4	2		
TP-SS 10/50 DM	2"	50	0.75	2.1		A	2980003	**566,00**	7,5	7	6,5	5,8	5	4	3,2	2,4	1,5

Accessori consigliati

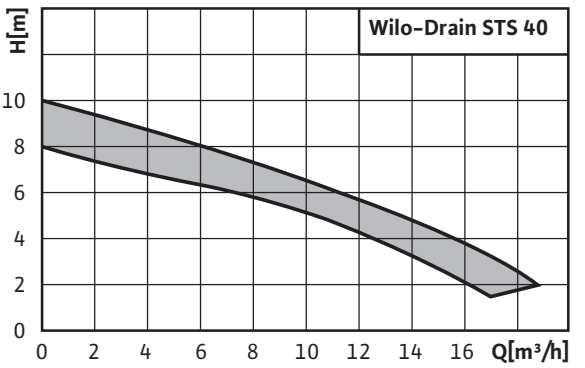
Accessori elettrici, meccanici e apparecchi di comando — W1

Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
Sistema con pressione statica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**422,00**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda livello 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
MS1 interruttore a galleggiante	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**
Valvola di ritegno	Ghisa grigia, con filetto interno Rp 11/2"	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato, con filetto interno Rp 11/2"	4027337	**63,00**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV-AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain STS 40



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per acque cariche con motore in acciaio inossidabile e corpo in ghisa.

Esempio:	STS 40/8-1A
STS	Serie modello
40	DN mandata (mm)
8	Prevalenza max (m)
-1	Monofase (senza rif = trifase)
A	Interruttore a galleggiante
10m	Lunghezza cavo

Applicazioni:
Le pompe sommergibili Wilo Drain STS 40 sono ideali per il pompaggio di acque cariche per
– drenaggio domestico e superfici scoperte
– pompaggio acque di scarico per sistemi fognari
– protezione ambientale e di depurazione acque
– industria e impianti di processo

Particolarità/Vantaggi prodotto
• Cavo di alimentazione sostituibile
• Motore in acciaio inox
• Ampio passaggio sferico libero
• Semplicità di funzionamento con l'interruttore a galleggiante integrato
• Installazione semplice grazie alla particolare forma del corpo pompa
• Salvamotore termico integrato (3~) e protezione contro la mancanza di fase
• Non richiede quadro di comando per la protezione termica della pompa (1~ e 3~)

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche con ampio passaggio sferico libero (40 mm) per installazione sommersa verticale.

Motore
Monofase 1~230 V, 50 Hz
Trifase 3~400 V, 50 Hz

Protezione motore:
Monofase: contatti di protezione (WSK)
Trifase: protezione termica e protezione contro la mancanza di fase ad intervento autonomo.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione 10 mt, eventualmente con interruttore a galleggiante e spina (esecuzione A), istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acque cariche contenenti particelle solide con diametro max. di 40 mm.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	B
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
	~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	50
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	5
Temperatura fluido [°C]	3–35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Vortice
Passaggio sferico libero [mm]	40
Tipo d'installazione	
Sommersa trasportabile in posizione verticale.	

Materiali	
Corpo pompa	
EN-GJL-250	
Girante	
1.4301 (AISI 304)	
Albero	
1.4404/1.0402	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR
Tenuta meccanica	
Lato pompa	Grafite/Ceramica
Corpo motore	
1.4301 (AISI 304)	

Tabella di scelta rapida

Wilo Drain STS 40, 1~230 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	3	6	9	12	13.5	15	16.5	18
									Prevalenza (m)								
STS 40/8-1 10m	1½"	40	0.8	3.6	19	C	2065866	**460,00**	8.7	7.6	6.8	6	4.8	4	3.2	2.3	
STS 40/8-1A 10m	1½"	40	0.8	3.6	19	C	2065868	**472,00**	8.7	7.6	6.8	6	4.8	4	3.2	2.3	
STS 40/10-1 10m	1½"	40	1.2	5.2	19	C	2065872	**488,00**	10.5	9.5	8.5	7.5	6.3	5.5	4.8	4	3
STS 40/10-1A 10m	1½"	40	1.2	5.2	19	C	2065874	**501,00**	10.5	9.5	8.5	7.5	6.3	5.5	4.8	4	3

Wilo Drain STS 40, 3~400 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	3	6	9	12	13.5	15	16.5	18
									Prevalenza (m)								
STS 40/8 10m	1½"	40	0.8	1.7	19	C	2065870	**437,00**	8.7	7.6	6.8	6	4.8	4	3.2	2.3	
STS 40/10 10m	1½"	40	0.92	2	19	C	2065876	**460,00**	10.5	9.5	8.5	7.5	6.3	5.5	4.8	4	3

Accessori consigliati

Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Quadro di comando per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
Sistema con pressione statica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**422,00**
DrainControl PL1 (0,3-12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
MS1 interruttore a galleggiante	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**22,00**
QDF	Quadri elettromeccanici per il comando e controllo da 1 a 3 pompe		Pag. 312
AV-AL	Allarmi per quadri elettromeccanici QDF...		Pag. 313

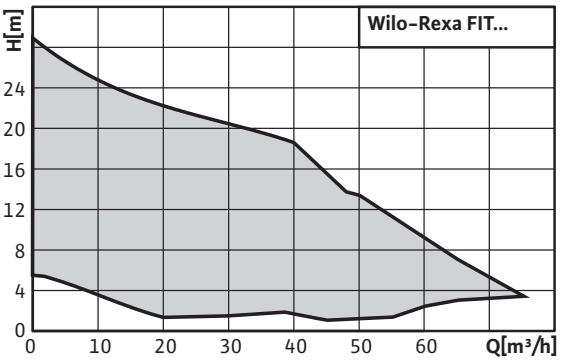
Accessori meccanici				W3
Modello	Descrizione		Codice	**Prezzo €**
Valvola di ritegno a sfera Rp 1½"	in ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 1½	DN 40	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione Rp 1½"	in ottone, cromato, con filetto interno Rp 1½	DN 40	4027337	**63,00**
Morsetti di fissaggio cavo			2519927	**21,84**
Attacco per tubo flessibile	in materiale composito, manicotto tubo flessibile Ø 40 mm inclusa fascetta, filetto esterno R 1½	DN 40	4027335	**18,72**
Accopiamento fisso Geka	in ottone, con filetto esterno R 1½	DN 40	2018100	**8,32**
Raccordo tubo flessibile Geka	in ottone, con manicotto per tubo flessibile Ø 40 mm, inclusa fascetta di fissaggio	DN 40	2018101	**12,48**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Rexa-Fit

NOVITÀ



Chiave di lettura

Pompa sommergibile per acque cariche per funzionamento intermittente con idraulica in ghisa grigia e motore in acciaio inossidabile
Esempio:
Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A

FIT	Denominazione serie
V	Girante aperta arretrata
06	Diametro nominale raccordo di mandata ad es. DN 65
D	Sistema idraulico lato aspirante, foratura secondo norma DIN
A	Materiali di esecuzione sistema idraulico A = versione standard
110	Diametro girante (mm)
E	Motore a secco
A	Materiali di esecuzione motore A = versione standard
D	Doppia tenuta meccanica indipendente
1	Classe di efficienza IE, ad es. 1 = IE1 (in conformità a IEC 60034-30)
–	Senza omologazione Ex
2	Numero poli
T	Tipo di alimentazione di rete: M = 1~ T = 3~
0015	Valore/10 = potenza motore P2 in kW
5	Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Codice tensione di alimentazione
A	Equipaggiamento elettrico supplementare: O = con terminale cavo libero P = con spina A = con interruttore a galleggiante e spina

Applicazione

Per il pompaggio a funzionamento intermittente di acque cariche e acque reflue acque cariche contenenti sostanze fecali fanghi fino all'8 % max. di sostanza secca (in funzione del sistema idraulico scelto)

Particolarità/vantaggi del prodotto

- Giranti aperte arretrate a prova di intasamento
- Doppia tenuta meccanica
- Sonda esterna per il monitoraggio delle infiltrazioni nella camera olio (accessorio)
- Elevata silenziosità di funzionamento
- Semplice installazione grazie al piede di accoppiamento o alla base di supporto

Motore

I motori impiegati sono quelli di tipo sigillato in camera asciutta in versione monofase (con condensatore integrato) e trifase per avviamento diretto. Il calore residuo viene ceduto direttamente al fluido circostante attraverso il corpo del motore. Perciò è possibile impiegare i motori sommersi nel funzionamento continuo (S1) e non sommersi nel funzionamento di breve durata (S2) o nel funzionamento intermittente (S3).
Il cavo di collegamento è di serie lungo 10 m e disponibile nelle seguenti versioni:
- Con terminali cavo liberi
- Con spina
- Con interruttore a galleggiante e spina

Tenuta

Tra il motore e il sistema idraulico con camera di tenuta a bagno d'olio. Tra lato fluido e lato motore con doppia tenuta meccanica indipendente.

Dati tecnici

Alimentazione di rete:	1~230 V, 50 Hz 3~400 V, 50 Hz
Modo di funzionamento immerso:	S1
Modo di funzionamento non sommerso:	S2-15 min; S3 25%
Grado protezione:	IP 68
Classe isolamento:	F
Temperatura fluido:	3 - 40 °C, max. 60 °C per 3 min
Passaggio libero:	50 / 65 / 80 mm
Profondità d'immersione max.:	20 m
Lunghezza del cavo:	10 m

Materiali

Corpo motore:	1.4301
Involucro del sistema idraulico:	EN-GJL 250
Girante:	EN-GJL 250
Guarnizioni statiche:	NBR
Guarnizione lato pompa:	SiC/SiC
Guarnizione lato motore:	C/MgSiO4
Estremità albero:	acciaio inossidabile 1.4021

Fornitura

Pompa sommergibile per acque cariche con cavo di 10 m
Versione cavo in base alla versione:
- Con terminali cavo liberi
- Con spina
- Con interruttore a galleggiante e spina

Tabella scelta rapida

Wilo Rexa FIT,1~230 V50 Hz — **W3**

Modello	Raccordo di mandata DN	Passaggio libero (mm)	Corrente nominale (A)	Potenza nom.P1 (Kw)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) / Prevalenza (m)										
								0	3	5	8	10	13	15	18	20		
FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	50	7,2	1,10	C	6064576	**1.127,00**	5,7	5,2	4,7	4,1	3,5	2,9	2,3	1,8	1,4		
FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-P	DN 50	50	7,2	1,10	C	6064578	**1.100,00**	5,7	5,2	4,7	4,1	3,5	2,9	2,3	1,8	1,4		
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
FIT V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A	DN 50	50	7,2	1,10	C	6064580	**1.123,00**	8,6	7,9	6,7	5,2	3,6	2,3	1,4				
FIT V05DA-122/EAD1-2-M0011-523-P	DN 50	50	7,2	1,10	C	6064582	**1.095,00**	8,6	7,9	6,7	5,2	3,6	2,3	1,4				
FIT V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A						6064584	**1.109,00**	12,7	11,7	10,4	9,0	7,4	5,9	4,3	2,9	2,0		
FIT V05DA-126/EAD1-2-M0015-523-P	DN 50	50	9,3	1,50	C	6064586	**1.093,00**	12,7	11,7	10,4	9,0	7,4	5,9	4,3	2,9	2,0		
FIT V06DA-212/EAD0-2-M0011-523-A	DN65/DN80	65	7,2	1,10	C	6064596	**1.161,00**	8,3	8,0	7,4	6,4	5,01	3,7	2,6	1,88			
FIT V06DA-212/EAD1-2-M0011-523-P	DN65/DN80	65	7,2	1,10	C	6064598	**1.133.00**	8,3	8,0	7,4	6,4	5,01	3,7	2,6	1,88			
FIT V06DA-214/EAD0-2-M0015-523-A	DN65/DN80	65	7,2	1,10	C	6064700	**1.139,00**	11,9	11,7	11,1	10,3	7,5	5,7	5,5	3,9	2,4	1,4	
FIT V06DA-214/EAD1-2-M0015-523-P	DN65/DN80	65	9,3	1,50	C	6064702	**1.073,00**	11,9	11,7	11,1	10,3	7,5	5,7	5,5	3,9	2,4	1,4	
								0	10	20	30	40	50	60	65	70	75	
FIT V06DA-622/EAD0-4-M0011-523-P	DN65/DN80	65	7,2	1,10		6064710	**2.043,00**	5,3	4,5	4	3	1,8						
FIT V06DA-623/EAD0-4-M0015-523-P	DN65/DN80	65	9,3	1,50		6064712	**2.036,00**	6,5	6	5,5	4,3	3,2	2					
FIT V06DA-625/EAD0-4-M0015-523-P	DN65/DN80	65	9,3	1,50		6064714	**2.031,00**	8,3	9,7	7,0	6,0	5,0	4,0	2,8	1,2			
								0	10	20	30	40	50	60				
FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-A	DN80/DN100	80	7,2	1,10		6065917	**2.626,00**	5,0	4,0	3,8	2,5	2,2	1,7					
FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-P	DN80/DN100	80	7,2	1,10		6065919	**2.592,00**	5,0	4,0	3,8	2,5	2,2	1,7					
FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-A	DN80/DN100	80	7,2	1,10		6065921	**2.612,00**	7,0	6,3	5,8	5,0	4,0	3,0	2,0				
FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-P	DN80/DN100	80	7,2	1,10		6065923	**2.579,00**	7,0	6,3	5,8	5,0	4,0	3,0	2,0				
FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-A	DN80/DN100	80	9,3	1,50		6065925	**2.586,00**	8,9	8,0	7,8	7,0	6,0	5,0	4,0				
FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-P	DN80/DN100	80	9,3	1,50		6065927	**2.569,00**	8,9	8,0	7,8	7,0	6,0	5,0	4,0				

Tabella scelta rapida

Wilo Rexa FIT,3~400 V50 Hz — **W3**

Modello	Raccordo di mandata DN	Passaggio libero (mm)	Corrente nominale (A)	Potenza nom.P1 (kw)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) / Prevalenza (m)										
								0	3	5	8	10	13	15	18	20		
FIT V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	50	2,70	1,10	C	6064577	**1.454,00**	5,7	5,2	4,7	4,1	3,5	2,9	2,3	1,8	1,4		
FIT V05DA-222/EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	50	2,70	1,10	C	6064579	**1.018,00**	5,7	5,2	4,7	4,1	3,5	2,9	2,3	1,8	1,4		
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A	DN 50	50	2,7	1,10	C	6064581	**1.598,00**	8,6	7,9	6,7	5,2	3,6	2,3	1,4				
FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-O	DN 50	50	2,7	1,10	C	6064583	**1.015,00**	8,6	7,9	6,7	5,2	3,6	2,3	1,4				
FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A	DN 50	50	3,40	1,10	C	6064585	**1.449,00**	12,7	11,7	10,4	9,0	7,4	5,9	4,3	2,9	2,0		
FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-O	DN 50	50	3,40	1,10	C	6064587	**1.013,00**	12,7	11,7	10,4	9,0	7,4	5,9	4,3	2,9	2,0		
FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-A	DN 50	50	5,30	2,50	C	6064588	**1.524,00**	16,1	15,3	13,9	13,0	11,5	10,2	8,7	7,5	6,0	5,0	3,8
FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	50	5,30	2,50	C	6064589	**1.088,00**	16,1	15,3	13,9	13,0	11,5	10,2	8,7	7,5	6,0	5,0	3,8
FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-523-A	DN 50	50	5,30	2,50	C	6064590	**1.523,00**	18,9	17,8	16,6	15,1	14,0	12,9	11,7	10,3	8,9	7,6	6,2
FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-540-O	DN 50	50	5,30	2,50	C	6064591	**1.087,00**	18,9	17,8	16,6	15,1	14,0	12,9	11,7	10,3	8,9	7,6	6,2
FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	50	7,70	3,90	C	6064592	**1.592,00**	25,0	23,2	21,6	20,2	19,2	18,3	17,6	16,5	15,4	14,3	12,7
FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	50	7,70	3,90	C	6064593	**1.156,00**	25,0	23,2	21,6	20,2	19,2	18,3	17,6	16,5	15,4	14,3	12,7
FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-A	DN 50	50	7,70	3,90	C	6064594	**1.597,00**	28,9	26,6	24,7	23,4	22,5	21,5	20,6	19,6	18,3		
FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-O	DN 50	50	7,70	3,90	C	6064595	**1.283,00**	28,9	26,6	24,7	23,4	22,5	21,5	20,6	19,6	18,3		
								0	10	20	30	40	50	60	65	70	75	
FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-A	DN65/DN80	65	2,7	1,10	C	6064597	**1.484,00**	8,3	7,5	4,5	2,5							
FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-O	DN65/DN80	65	2,7	1,10	C	6064599	**1.048,00**	8,3	7,5	4,5	2,5							
FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-A	DN65/DN80	65	3,4	1,50	C	6064701	**1.476,00**	11,9	11	9	6	2						
FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-O	DN65/DN80	65	3,4	1,50	C	6064703	**990,00**	11,9	11	9	6	2						
FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-A	DN65/DN80	65	5,3	2,50	C	6064704	**1.462,00**	15,9	14,4	12,7	10	7,1	4	2,1				
FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-O	DN65/DN80	65	5,3	2,50	C	6064705	**1.100,00**	15,9	14,4	12,7	10	7,1	4	2,1				
FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-A	DN65/DN80	65	7,7	3,90	C	6064706	**1.594,00**	18,3	16,6	15,3	14	12,1	10,2	7,9	7			
FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-O	DN65/DN80	65	7,7	3,90	C	6064707	**1.159,00**	18,3	16,6	15,3	14	12,1	10,2	7,9	7			
FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-A	DN65/DN80	65	7,7	3,90	C	6064708	**1.593,00**	21,8	20	18,1	16,6	14,9	13,5					
FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-A	DN65/DN80	65	7,7	3,90	C	6064709	**1.158,00**	21,8	20	18,1	16,6	14,9	13,5					
FIT V06DA-622/EAD1-4-T0011-540-O	DN65/DN80	65	3,4	1,10	C	6064711	**1.270,00**	5,3	4,5	4	3	1,8						
FIT V06DA-623/EAD1-4-T0015-540-O	DN65/DN80	65	3,9	1,50	C	6064713	**1.266,00**	6,5	6	5,5	4,3	3,2	2					
FIT V06DA-625/EAD1-4-T0015-540-O	DN65/DN80	65	6	1,50	C	6064715	**1.259,00**	8,3	9,7	7,0	6,0	5,0	4,0	2,8	1,2			
FIT V06DA-626/EAD1-4-T0025-540-O	DN65/DN80	65	6	2,50	C	6064716	**1.289,00**	10,0	9,5	8,2	7,5	6,5	5,4	4,0	3,0			
FIT V06DA-628/EAD1-4-T0025-540-O	DN65/DN80	65	6	2,50	C	6064717	**1.283,00**	12,0	11,4	10,3	9,8	8,5	7,5	6,0	5,0	4,2	3,0	
								0	10	20	30	40	50	60	80	90	100	
FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-A	DN80/DN100	80	3,40	1,10	C	6065918	**2.399,00**	5,0	4,0	3,8	2,5	2,2	1,7					
FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-O	DN80/DN100	80	3,40	1,10	C	6065920	**1.825,00**	5,0	4,0	3,8	2,5	2,2	1,7					
FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-A	DN80/DN100	80	3,40	1,10	C	6065922	**2.386,00**	7,0	6,3	5,8	5,0	4,0	3,0	2,0				
FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-O	DN80/DN100	80	3,40	1,10	C	6065924	**1.812,00**	7,0	6,3	5,8	5,0	4,0	3,0	2,0				
FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-A	DN80/DN100	80	3,90	1,50	C	6065926	**2.375,00**	8,9	8,0	7,8	7,0	6,0	5,0	4,0				
FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-O	DN80/DN100	80	3,90	1,50	C	6065928	**1.802,00**	8,9	8,0	7,8	7,0	6,0	5,0	4,0				
FIT V08DA-428/EAD1-4-T0025-540-O	DN80/DN100	80	6,00	2,50	C	6065929	**1.838,00**	10,2	9,8	9,0	8,3	7,8	7,0	6,0	4,0			
FIT V08DA-524/EAD0-4-T0035-540-O	DN80/DN100	80	7,90	3,50	C	6065931	**1.974,00**	10,5	10,2	10,0	9,7	8,9	8,4	8,0	6,3	6,0		
FIT V08DA-526/EAD0-4-T0035-540-O	DN80/DN100	80	7,90	3,50	C	6065932	**1.964,00**	12,5	12,3	12,0	11,3	11,0	10,0	9,8	8,0			

Accessori consigliati

Accessori elettrici			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Quadro per impianti con pompa singola fino a 4 kW.	2523488	**337,00**
EC-Drain 1x4,0-A	Quadro per impianti con pompa singola fino a 4 kW, inclusi 2 interruttori a galleggiante WA 65 con 10 m di cavo.	2535957	**469,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 00 EC-Drain 1 x 4.0	Incluso quadro EC-Drain 1 x 4.0 per singola pompa, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533127	**2.385,00**
EC-Drain 2x4,0	Quadro per impianti con pompa doppia fino a 2x 4 kW	2533851	**472,00**
EC-Drain 2x4,0-A	Quadro per impianti con pompa doppia fino a 2x 4 kW incl.3 interrutori	2535959	**763,00**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.009,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 00 DrainControl PL 1	Incluso quadro DrainControl PL 1 per singola pompa, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533128	**2.612,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.794,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 0 DrainControl PL 2	Incluso quadro DrainControl PL 2 per doppia pompa, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533129	**3.181,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.549,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 0 DrainControl 1 (0.5-10A) ad avviamento diretto	Incluso quadro DrainControl 1 (0.5-10A) per singola pompa ad avviamento diretto, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533130	**3.738,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A) DE	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.645,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 0 DrainControl 2 (0.5-10A) ad avviamento diretto	Incluso quadro DrainControl 2 (0.5-10A) per doppia pompa ad avviamento diretto, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533131	**3.759,00**
Interruttore a galleggiante WA 65	Interruttore galleg. WA 65, cavo 5m Interruttore galleg. WA 65, cavo 10m Interruttore galleg. WA 65, cavo 20m Interruttore galleg. WA 65, cavo 30m	503211390 503211893 2004431 2004432	**59,00** **90,00** **100,00** **130,00**
Interruttore a galleggiante WA 95	Interruttore galleg. WA 95, cavo 5m Interruttore galleg. WA 95, cavo 10m	501255297 2005504	**63,00** **80,00**
Interruttore galleg. MS1	Interruttore galleg. MS1, cavo 10m	2004593	**130,00**
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m Lunghezza cavo 30 m Lunghezza cavo 50 m	2519924 2519925 2519926	**360,00** **450,00** **550,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m Lunghezza cavo 30 m Lunghezza cavo 50 m	2519921 2519922 2519923	**360,00** **450,00** **550,00**
Sensore di livello 0–10 mCA	Lunghezza cavo 20 m Lunghezza cavo 30 m Lunghezza cavo 50 m	6033106 6033107 6033108	**360,00** **450,00** **550,00**
Sistema con pressione dinamica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**119,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**405,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,00**
Relè di sovraccarico CM-MSS (230 V/50...60 Hz)	Relè elettronico di sovraccarico per il collegamento di PTC o sensore di temperatura bimetallico, con autorichiusura di blocco; il relè può essere utilizzato con macchine Ex. Per installazione interna a quadro di comando.	6003277	**79,00**
Relè per elettrodo NIV 101/A (230 V/50...60 Hz)	Relè per il rilevamento delle infiltrazioni nella camera della tenuta mediante l'utilizzo di elettrodi esterni. Possono essere collegate in aggiunta sonde termiche PTC o bimetalliche. Per installazione interna a quadro di comando.	6045175	**114,00**
Relè per elettrodo NIV 105/S (230 V/50 Hz)	Il relè viene utilizzato per il rilevamento dei livelli in abbinamento a elettrodi o interruttori a galleggiante. Per installazione interna a quadro di comando.	6003270	**140,00**
Sonda esterna per la camera di tenuta	Per il monitoraggio delle infiltrazioni nella camera di tenuta. Versione esterna con elettrodo di 30 mm inserito in una custodia di acciaio inossidabile. 10 m	6065216	**69,00**
Relè PS2DF	Il relè viene utilizzato per proteggere motori elettrici. Monitora la sequenza delle fasi, le asimmetrie nella rete a corrente trifase senza conduttore neutro. Per installazione interna a quadro di comando.	6003283	**153,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**319,00**
DrainAlarm2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**250,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**167,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**192,00**

Accessori consigliati

Accessori per installazione fissa sommersa DN 50			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN50/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	6040766	**198,00**
Valvola di ritegno	GG25(^= EN-GJL-250), filetto interno, Rp2" GG25 (^= EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN50	4027331 2017166	**187,00** **166,00**
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato con filetto interno, Rp2" GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN50	4027338 2017160	**113,00** **145,00**
Pezzo di unificazione Y DN 50	St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN50/50/50	2019042	**665,00**
Kit accessori di montaggio	Per connessione flangia/flangia, DN 40/50	2057177	**45,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Accessori per installazione fissa sommersa DN 65			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN65/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 65, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	6066844	**208,00**
Valvola di ritegno,	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	2017167	**166,00**
Valvola d'intercettazione	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	2017161	**231,00**
Pezzo di unificazione Y	St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, DN65/65/65	2017178	**500,00**
Accessori di montaggio	per un attacco flangiato, con bulloni, dadi e guarnizioni flange DN 65	2012068	**10,30**
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**
Curva	DN65, compreso un kit accessori di montaggio	2017183	**191,00**

Accessori per installazione fissa sommersa DN 80			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN80/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 80, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø 1 ¼". Senza tubi guida.	6036888	**476,00**
Valvola di ritegno	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	2017168	**322,00**
Valvola d'intercettazione	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	2017162	**256,00**
Accessori di montaggio	per raccordo flangia/flangia, con bulloni, dadi e guarnizione piatta, N80	2012067	**13,52**
Catena	In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**
Curva	DN 80, compreso un kit accessori di montaggio	2012064	**195,00**
Pezzo di unificazione Y	St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, DN80/80/80	2017179	**510,00**

Accessori per installazione trasportabile sommersa with DN 50			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R2"/G2"	4027332	**52,00**
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	6064666	**138,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	4027333	**45,00**
Raccordo tubo flessibile	Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	4027334	**23,92**
Curva	Plastica, per attacco diretto alla pompa	4027344	**94,00**
Tubo flessibile	Sintetico, PN6, diametro interno tubo flessibile di 60 mm	2018106	**300,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Accessori consigliati

Accessori per installazione trasportabile sommersa with DN 65			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	4015212	**84,00**
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	6064666	**138,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN 65 a Rp2½"/G2½"	4015204	**77,00**
Raccordo tubo flessibile	Attacco diretto del tubo flessibile in ottone, Ø70 mm, fascette di fissaggio comprese, filetto esterno G2½"	4015210	**77,00**
Curva*	GG25 (^= EN-GJL-250), per il collegamento diretto alla pompa DN 65	4027346	**86,00**
Tubo flessibile	Sintetico, PN8, senza accoppiamento per raccordo Ø70 mm, 10 m	2014151	**131,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

* Non necessita di controflangia

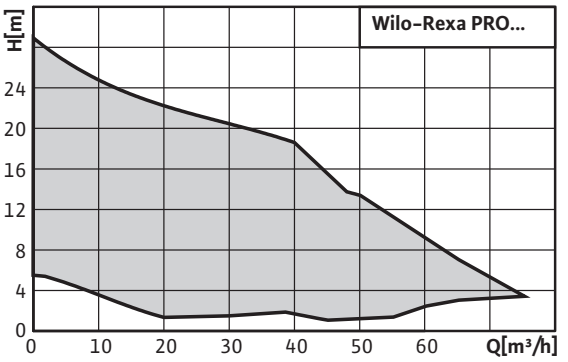
Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 50			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2"	2018102	**16,64**
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	6064666	**138,00**
Accop. Storz per tubo flessibile	Ottone con fascette di fissaggio per tubo flessibile interno diametro 52 mm	2015235	**18,72**
Tubo flessibile	in materiale sintetico, Ø 52 mm, inclusa fascetta di fissaggio 10 m	2017192	**164,00**
Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R2"/G2"	4027332	**52,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	4027333	**45,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 65			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2½"	2015234	**28,08**
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	6064666	**138,00**
Accop. Storz per tubo flessibile	Ottone con fascette di fissaggio per tubo flessibile interno diametro 52 mm	2015235	**18,72**
Tubo flessibile	in materiale sintetico, Ø 52 mm, inclusa fascetta di fissaggio 10 m	2017192	**164,00**
Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R½2"/G½2"	4015212	**84,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN65 a R½2"/G½2"	4015204	**77,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 80			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di supporto DN80/100	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	6065949	**a richiesta**
Curva in ghisa EN-GJL-250	Inclusa connessione Storz B, flangia lato pompa, incluso mat.di fissaggio	6031385	**a richiesta**
Tubo flessibile	In materiale sintetico ø interno 75mm, incluso accopp.Storz B, 12/40 Bar, lunghezza 5m	6003052	**a richiesta**
Tubo flessibile	In materiale sintetico ø interno 75mm, incluso accopp.Storz B, 12/40 Bar, lunghezza 10m	6003051	**a richiesta**
Tubo flessibile	In materiale sintetico ø interno 75mm, incluso accopp.Storz B, 12/40 Bar, lunghezza 20m	6003050	**a richiesta**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Wilo Rexa-Pro

NOVITÀ



Chiave di lettura

Pompa sommergibile per acque cariche per funzionamento intermittente con sistema idraulico in ghisa grigia e motore in ghisa grigia

Esempio:
Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O

PRO	Denominazione serie
V	Girante aperta arretrata
06	Diametro nominale raccordo di mandata ad es. DN 65
D	Sistema idraulico lato aspirante, foratura secondo norma DIN
A	Materiali di esecuzione sistema idraulico A = versione standard
110	Diametro girante (mm)
E	Versione motore E = motore a secco R = motore a potenza ridotta
A	Materiali di esecuzione motore A = versione standard
D	Guarnizione con doppia tenuta meccanica indipendente
1	Classe di efficienza IE, ad es. 1 = IE1 (in conformità a IEC 60034-30)
X	Omologazione Ex X = ATEX F = FM C = CSA
2	Numero poli
T	Tipo di alimentazione di rete: M = 1~ T = 3~
0015	Valore/10 = potenza motore P2 in kW
5	Frequenza (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Codice per tensione di taratura
O	Equipaggiamento elettrico supplementare: O = con terminale cavo libero A = con interruttore a galleggiante e spina

Applicazione

Per il pompaggio a funzionamento intermittente di acque cariche e acque reflue acque cariche contenenti sostanze fecali fanghi fino all'8 % max. di sostanza secca (in funzione del sistema idraulico scelto)

Particolarità/vantaggi del prodotto

Giranti aperte arretrate a prova di intasamenti
Di serie con omologazione Ex secondo ATEX
Funzionamento possibile con convertitore di frequenza
Doppia tenuta meccanica
Sonda esterna per il monitoraggio delle infiltrazioni nella camera olio (accessorio)
Elevata silenziosità di funzionamento
Semplice installazione grazie al piede di accoppiamento o alla base di supporto

Motore

I motori impiegati sono quelli di tipo ventilato in versione monofase (con condensatore d'esercizio integrato) e trifase per avviamento diretto. Il calore residuo viene ceduto direttamente al fluido circostante attraverso il corpo del motore. Perciò è possibile impiegare i motori sommersi nel funzionamento continuo (S1) e non sommersi nel funzionamento di breve durata (S2) o nel funzionamento intermittente (S3).
Il cavo di collegamento è di serie lungo 10 m e disponibile nelle seguenti versioni:
• Con terminali cavo liberi
• Con spina
• Con interruttore a galleggiante e spina

Tenuta

Tra il motore e il sistema idraulico con camera di tenuta a bagno d'olio. Tra lato fluido e lato motore con doppia tenuta meccanica indipendente.

Dati tecnici

Alimentazione di rete:	1~230 V, 50 Hz 3~400 V, 50 Hz
Modo di funzionamento immerso:	S1
Modo di funzionamento non sommerso:	S2-30 min; S3 50%
Grado protezione:	IP 68
Classe isolamento:	F
Temperatura fluido:	3 - 40 °C, max. 60 °C per 3 min
Passaggio libero:	50 / 65 / 80 mm
Profondità d'immersione max.:	20 m
Lunghezza del cavo:	10 m

Materiali

Corpo motore:	EN-GJL 250
Involucro del sistema idraulico:	EN-GJL 250
Girante:	EN-GJL 250
Guarnizioni statiche:	NBR
Guarnizione lato pompa:	SiC/SiC
Guarnizione lato motore:	C/MgSiO4
Estremità albero:	acciaio inossidabile 1.4021

Fornitura

Pompa sommergibile per acque cariche con cavo di 10 m, manuale di istruzione.

Tabella scelta rapida

Wilo Rexa Pro, 1~230 V 50Hz — **W3**

Modello	Raccordo di mandata DN	Passaggio libero	Corrente nominale (A)	Potenza P1 (Kw)	Consegna	Protezione antideflagrante	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) / Prevalenza (m)								
									0	3	5	8	10	13	15	20	30
PRO V05DA-122/EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	50	7,2	1,1	C	ATEX	6064718	**1.431,00**	5,7	5,2	4,7	4,2	3,5	2,9	2,3	1,4	
PRO V05DA-124/EAD0X2-M0011-523-O	DN 50	50	7,2	1,1	C	ATEX	6064720	**1.425,00**	8,6	8,2	8,0	7,3	6,7	5,9	5,2	3,6	1,4
									0	5	10	15	20	25	30	40	50
PRO V05DA-126/EAD1X2-M0015-523-O	DN 50	50	3,4	1,5	C	ATEX	6064722	**1.425,00**	12,6	11,8	10,5	8,9	7,3	5,8	4,3	1,9	1,
									0	5	10	20	30	40	50	60	65
PRO V06DA-212/EAD0X2-M0011-523-O	DN65/DN80	65	7,2	1,1	C	ATEX	6064728	**1.463,00**	8,2	8,0	7,8	5,0	2,2				
PRO V06DA-214/EAD0X2-M0015-523-O	DN65/DN80	65	9,3	1,5	C	ATEX	6064730	**1.455,00**	12,0	11,8	11,0	9,0	6,0	2,0			
									0	10	20	30	40	50	60	70	75
PRO V06DA-622/EAD0X4-M0011-523-O	DN65/DN80	65	7,2	1,1	C	ATEX	6064735	**2.364,00**	5,5	4,7	4,0	3,0	1,8				
PRO V06DA-623/EAD0X4-M0015-523-O	DN65/DN80	65	9,3	1,5	C	ATEX	6064737	**2.359,00**	6,7	6,0	5,3	4,2	3,5	2,0			
PRO V06DA-626/EAD0X4-M0015-523-O	DN65/DN80	65	9,3	1,5	C	ATEX	6064739	**2.354,00**	8,3	7,7	7,0	6,0	5,0	4,0	2,4		
									0	10	20	30	40	50	60	80	90
PRO V08DA-423/EAD0X4-M0011-523-O	DN80/DN100	80	7,2	1,1	C	ATEX	6065933	**2.981,00**	5,8	5,0	4,3	4,0	3,0	2,0			
PRO V08DA-424/EAD0X4-M0011-523-O	DN80/DN100	80	7,2	1,1	C	ATEX	6065935	**2.979,00**	6,5	6,2	5,8	5,0	4,0	3,0	2,0		
PRO V08DA-426/EAD0X4-M0015-523-O	DN80/DN100	80	9,3	1,5	C	ATEX	6065937	**2.968,00**	9,5	8,1	7,7	7,0	6,0	5,0	4,0		

Wilo Rexa Pro, 3~400 V 50Hz — W3

Modello	Raccordo di mandata DN	Passaggio libero	Corrente nominale (A)	Potenza P1 (Kw)	Consegna	Protezione antideflagrante	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) / Prevalenza (m)								
									0	3	5	8	10	13	15	20	30
PRO V05DA-122/EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	50	2,70	1,1	C	ATEX	6064719	**1.431,00**	5,7	5,2	4,7	4,2	3,5	2,9	2,3	1,4	
PRO V05DA-124/EAD1X2-T0011-540-O	DN 50	50	2,70	1,1	C	ATEX	6064721	**1.425,00**	8,6	8,2	8,0	7,3	6,7	5,9	5,2	3,6	1,4
									0	5	10	15	20	25	30	40	50
PRO V05DA-126/EAD1X2-T0015-540-O	DN50	50	3,4	1,5	C	ATEX	6064723	**1.130,00**	12,6	11,8	10,5	8,9	7,3	5,8	4,3	1,9	
PRO V05DA-222/EAD1X2-T0025-540-O	DN50	50	5,3	2,5	C	ATEX	6064724	**1.234,00**	16,0	15,2	14,0	13,0	11,5	10,1	8,8	6,1	3,7
PRO V05DA-224/EAD1X2-T0025-540-O	DN50	50	5,3	2,5	C	ATEX	6064725	**1.233,00**	19,0	17,8	16,7	15,3	14,0	12,9	11,7	8,7	6,4
PRO V05DA-226/EAD1X2-T0039-540-O	DN50	50	7,7	3,9	C	ATEX	6064726	**1.284,00**	25,1	22,8	21,4	20,1	19,1	18,1	17,4	15,4	12,7
PRO V05DA-228/EAD1X2-T0039-540-O	DN50	50	7,7	3,9	C	ATEX	6064727	**1.290,00**	28,9	26,6	24,6	23,3	22,4	21,3	20,6	18,9	
									0	5	10	20	30	40	50	60	65
PRO V06DA-212/EAD1X2-T0011-540-O	DN65/DN80	65	2,7	1,1	C	ATEX	6064729	**1.167,00**	8,2	8,0	7,8	5,0	2,2				
PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O	DN65/DN80	65	3,4	1,5	C	ATEX	6064731	**1.159,00**	12,0	11,8	11,0	9,0	6,0	2,0			
PRO V06DA-216/EAD1X2-T0025-540-O	DN65/DN80	65	5,3	2,5	C	ATEX	6064732	**1.248,00**	16,0	15,0	14,0	9,0	10,0	7,0	4,0	2,0	
PRO V06DA-222/EAD1X2-T0039-540-O	DN65/DN80	65	7,7	3,9	C	ATEX	6064733	**1.288,00**	18,0	17,2	16,9	15,4	13,9	12,0	10,3	8,0	7,0
PRO V06DA-224/EAD1X2-T0039-540-O	DN65/DN80	65	7,7	3,9	C	ATEX	6064734	**1.286,00**	22,0	21,0	20,0	18,1	16,6	15,0	13,7		
									0	10	20	30	40	50	60	70	75
PRO V06DA-622/EAD1X4-T0011-540-O	DN65/DN80	65	3,4	1,5	C	ATEX	6064736	**1.430,00**	5,5	4,7	4,0	3,0	1,8				
PRO V06DA-623/EAD1X4-T0015-540-O	DN65/DN80	65	3,4	1,5	C	ATEX	6064738	**1.426,00**	6,7	6,0	5,3	4,2	3,5	2,0			
PRO V06DA-625/EAD1X4-T0015-540-O	DN65/DN80	65	3,9	1,5	C	ATEX	6064740	**1.420,00**	8,3	7,7	7,0	6,0	5,0	4,0	2,4		
PRO V06DA-626/EAD1X4-T0025-540-O	DN65/DN80	65	6,0	2,5	C	ATEX	6064741	**1.449,00**	10,0	9,1	8,3	7,5	6,5	5,4	4,0		
PRO V06DA-628/EAD1X4-T0025-540-O	DN65/DN80	65	6,0	2,5	C	ATEX	6064742	**1.444,00**	12,0	11,1	10,3	9,4	8,5	7,4	6,0	4,0	3,0
									0	10	20	30	40	50	60	80	90
PRO V08DA-423/EAD1X4-T0011-540-O	DN80/DN100	80	3,4	1,1	C	ATEX	6065934	**2.018,00**	5,8	5,0	4,3	4,0	3,0	2,0			
PRO V08DA-424/EAD1X4-T0011-540-O	DN80/DN100	80	3,4	1,1	C	ATEX	6065936	**2.016,00**	6,5	6,2	5,8	5,0	4,0	3,0	2,0		
PRO V08DA-426/EAD1X4-T0015-540-O	DN80/DN100	80	3,9	1,5	C	ATEX	6065938	**2.003,00**	9,5	8,1	7,7	7,0	6,0	5,0	4,0		
PRO V08DA-428/EAD1X4-T0025-540-O	DN80/DN100	80	6,0	2,5	C	ATEX	6065939	**2.038,00**	10,2	10,0	9,1	8,3	7,8	7,0	6,0	4,0	
PRO V08DA-524/EAD0X4-T0035-540-O	DN80/DN100	80	7,9	3,5	C	ATEX	6065941	**2.178,00**	10,4	10,3	10,0	9,2	8,8	8,4	8,0	6,5	6,0
PRO V08DA-426/EAD0X4-T0035-540-O	DN80/DN100	80	7,9	3,5	C	ATEX	6065942	**2.167,00**	12,5	12,1	11,9	11,3	10,5	10,0	9,7	8,2	

Accessori elettrici			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.009,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 00 DrainControl PL 1	Incluso quadro DrainControl PL 1 per singola pompa, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533128	**2.612,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.794,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 0 DrainControl PL 2	Incluso quadro DrainControl PL 2 per doppia pompa, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533129	**3.181,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.549,00**
Armadio per l'installazione all'aperto grandezza 0 DrainControl 1 (0.5-10A) ad avviamento diretto	Incluso quadro DrainControl 1 per singola pompa ad avviamento diretto, scheda base, scaldiglia e luce lampeggiante.	2533130	**3.738,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A) DE	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.645,00**
Interruttore a galleggiante WA 65	Interruttore galleg. WA 65, cavo 5m Interruttore galleg. WA 65, cavo 10m Interruttore galleg. WA 65, cavo 20m Interruttore galleg. WA 65, cavo 30m	503211390 503211893 2004431 2004432	**59,00** **90,00** **100,00** **130,00**
Interruttore a galleggiante WA 95	Interruttore galleg. WA 95, cavo 5m Interruttore galleg. WA 95, cavo 10m	501255297 2005504	**63,00** **80,00**
Interruttore galleg. MS1	Interruttore galleg., cavo 10m	2004593	**130,00**
Relé separazione Ex (2 circuiti)	Per il collegamento di 2 interruttori a galleggiante	2513059	**1.716,00**
Relé separazione Ex (3 circuiti)	Per il collegamento di 3 interruttori a galleggiante	2510698	**1.040,00**
Relé separazione Ex (4 circuiti)	Per il collegamento di 4 interruttori a galleggiante	2510699	**1.150,00**
Relé separazione Ex (5 circuiti)	Per il collegamento di 5 interruttori a galleggiante	2510674	**1.232,00**
Relè di sovraccarico CM-MSS (230 V/50...60 Hz)	Relè elettronico di sovraccarico per il collegamento di PTC o sensore di temperatura bimetallico, con autorichiusura di blocco; il relè può essere utilizzato con macchine Ex. Per installazione interna a quadro di comando.	6003277	**79,00**
Relè per elettrodo NIV 101/A (230 V/50...60 Hz)	Relè per il rilevamento delle infiltrazioni nella camera della tenuta mediante l'utilizzo di elettrodi esterni. Possono essere collegate in aggiunta sonde termiche PTC o bimetalliche. Per installazione interna a quadro di comando.	6045175	**114,00**
Relè per elettrodo NIV 105/S (230 V/50 Hz)	Il relè viene utilizzato per il rilevamento dei livelli in abbinamento a elettrodi o interruttori a galleggiante. Per installazione interna a quadro di comando.	6003270	**140,00**
Sonda esterna per la camera di tenuta 10 m	Per il monitoraggio delle infiltrazioni nella camera di tenuta. Versione esterna con elettrodo di 30 mm inserito in una custodia di acciaio inossidabile.	6065216	**69,00**
Relè PS2DF	Il relè viene utilizzato per proteggere motori elettrici. Monitora la sequenza delle fasi, le asimmetrie nella rete a corrente trifase senza conduttore neutro. Per installazione interna a quadro di comando.	6003283	**153,00**
Sistema con pressione dinamica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**119,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**405,00**
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519924	**360,00**
	Lunghezza cavo 30 m	2519925	**450,00**
	Lunghezza cavo 50 m	2519926	**550,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**360,00**
	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**450,00**
	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**550,00**
Sensore di livello 0 – 10 mCA	Lunghezza cavo 20 m Lunghezza cavo 30 m Lunghezza cavo 50 m	6033106 6033107 6033108	**360,00** **450,00** **550,00**
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	2519928	**251,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**319,00**
DrainAlarm2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**250,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**167,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**192,00**

Accessori per installazione fissa sommersa DN 50			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN50/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	6040766	**198,00**
Valvola di ritegno	GG25(^= EN-GJL-250), filetto interno, Rp2" GG25 (^= EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN50	4027331 2017166	**187,00** **166,00**
Valvola d'intercettazione	Ottone cromato con filetto interno, Rp2" GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN50	4027338 2017160	**113,00** **145,00**
Pezzo di unificazione Y DN 50	St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN50/50/50	2019042	**665,00**
Kit accessori di montaggio	Per connessione flangia/flangia, DN 40/50	2057177	**45,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Accessori per installazione fissa sommersa DN 65			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN65/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 65, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida	6066844	**208,00**
Valvola di ritegno	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	2017167	**166,00**
Valvola d'intercettazione	DN 65, compreso un kit accessori di montaggio	2017161	**231,00**
Pezzo di unificazione Y	St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, DN65/65/65	2017178	**500,00**
Accessori di montaggio	per un attacco flangiato, con bulloni, dadi e guarnizioni flange DN 65	2012068	**10,30**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063142	**250,00**
Curva	DN65, compreso un kit accessori di montaggio	2017183	**191,00**

Accessori per installazione fissa sommersa DN 80			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN80/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 80, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø 1 ¼". Senza tubi guida.	6036888	**476,00**
Valvola di ritegno	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	2017168	**322,00**
Valvola d'intercettazione	DN80, compreso un kit accessori di montaggio	2017162	**256,00**
Accessori di montaggio	per raccordo flangia/flangia, con bulloni, dadi e guarnizione piatta, N80	2012067	**13,52**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**
Curva	DN 80, compreso un kit accessori di montaggio	2012064	**195,00**
Pezzo di unificazione Y	St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, DN80/80/80	2017179	**510,00**

Accessori per installazione trasportabile sommersa with DN 50			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R2"/G2"	4027332	**52,00**
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	6064666	**138,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	4027333	**45,00**
Raccordo tubo flessibile	Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	4027334	**23,92**
Curva	Plastica, per attacco diretto alla pompa	4027344	**94,00**
Tubo flessibile	Sintetico, PN6, diametro interno tubo flessibile di 60 mm	2018106	**300,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Accessori per installazione trasportabile sommersa with DN 65			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	4015212	**84,00**
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	6064666	**138,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN 65 a Rp2½"/G2½"	4015204	**77,00**
Raccordo tubo flessibile	Attacco diretto del tubo flessibile in ottone, Ø70 mm, fascette di fissaggio comprese, filetto esterno G2½"	4015210	**77,00**
Curva*	GG25 (^= EN-GJL-250), per il collegamento diretto alla pompa DN 65	4027346	**86,00**
Tubo flessibile	Sintetico, PN8, senza accoppiamento per raccordo Ø70 mm, 10 m	2014151	**131,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

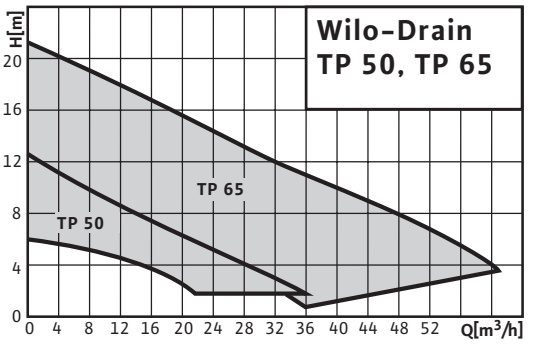
* Non necessita di controflangia

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 50			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio 52-C con filetto esterno G2" per TS 50	2018102	**16,64**
Accop. Storz per tubo flessibile	Ottone con fascette di fissaggio per tubo flessibile interno diametro 52 mm	2015235	**18,72**
Tubo flessibile	in materiale sintetico, Ø 52 mm, inclusa fascetta di fissaggio 10 m	2017192	**164,00**
Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	4015212	**84,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN 65 a Rp2½"/G2½"	4015204	**77,00**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**83,00** **260,00**

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 65			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Accoppiamento fisso Storz	Alluminio, 52-C con filetto esterno G2½"	2015234	**28,08**
Piede di supporto DN 50/65	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio.	6064666	**138,00**
Accop. Storz per tubo flessibile	Ottone con fascette di fissaggio per tubo flessibile interno diametro 52 mm	2015235	**18,72**
Tubo flessibile	in materiale sintetico, Ø 52 mm, inclusa fascetta di fissaggio 10 m	2017192	**164,00**
Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	4015212	**84,00**
Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN65 a Rp2½"/G2½"	4015204	**77,00**
Catena	Acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz DN 80			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di supporto DN80/100	In acciaio (S235JR), verniciato a polvere, incluso materiale di fissaggio	6065949	**a richiesta**
Curva in ghisa EN-GJL-250	Inclusa connessione Storz B, flangia lato pompa, incluso mat.di fissaggio	6031385	**a richiesta**
Tubo flessibile	In materiale sintetico ø interno 75mm, incluso accopp.Storz B, 12/40 Bar, lunghezza 5m	6003052	**a richiesta**
Tubo flessibile	In materiale sintetico ø interno 75mm, incluso accopp.Storz B, 12/40 Bar, lunghezza 10m	6003051	**a richiesta**
Tubo flessibile	In materiale sintetico ø interno 75mm, incluso accopp.Storz B, 12/40 Bar, lunghezza 20m	6003050	**a richiesta**
Catena	In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 5 m In acciaio zincato, trazione 400 kg, lunghezza 10 m	6063140 6063142	**79,00** **250,00**

Wilo Drain TP 50



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche in composito con motore a 2 poli in acciaio inossidabile e corpo in composito.

Esempio:	TP 50E 101/5.5-1A
TP	Serie modello
50	DN mandata (mm)
E	Girante monocanale
F	Girante aperta arretrata
101/	DN Girante (mm)
5.5	Potenza motore (kW)
-1	Monofase (senza rif= trifase)
A	Interruttore a galleggiante

Applicazione:
Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP sono ideali per il pompaggio di acque cariche per:
- Drenaggio di locali e aree scoperte
- Protezione ambientale e depurazione acque
- Industria e impianti di processo

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Materiali impiegati inox & composito
- Cavo di alimentazione staccabile
- Ampia gamma di prestazioni idrauliche

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, installazione verticale sommersa. A scelta, con girante monocanale oppure a girante aperta arretrata con passaggio sferico libero di 44 mm.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz oppure monofase 1~230 V, 50 Hz.

Protezione motore
Monofase: Contatti di protezione (WSK)
Trifase: a cura del committente, da 1,1 kW = contatti di protezione (WSK).

Cuscinetti
Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificati esenti da manutenzione.

Tenuta sull'albero
Tenuta meccanica lato motore indipendente dal senso di rotazione e anello di tenuta lato motore. Camera di separazione a bagno d'olio per il raffreddamento e la lubrificazione.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione lunghezza 10 m ed estremità del cavo libera per versione trifase 3~400 V, cavo di alimentazione lunghezza 10 m e quadro di comando (On/Off; morsettiera) per la versione monofase 1~230 V. Comprese istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Versione A:
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione di 10m, spina [CEE/schuko], interruttore a galleggiante, comprese istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti
Acque cariche provenienti da drenaggio di locali e aree scoperte, protezione ambientale e depurazione acque, industria e impianti di processo.

Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz ~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	70

Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	10
Temperatura fluido [°C]	35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Monocanale e vortice
Passaggio sferico libero [mm]	44

Tipo d'installazione
Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.

Materiali

Corpo pompa
PP-GF30

Girante
PUR

Albero
1.4404

Tenuta albero	
Lato motore	NBR

Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC

Corpo motore
1.4301 (AISI 304)

Tabella scelta rapida

Wilo Drain TP 50, 1~230 V/50 Hz — W3

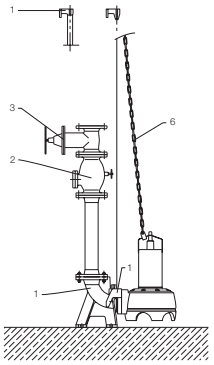
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	4	8	12	16	18	20	24	28	32
									Prevalenza (m)									
TP 50E 101/5.5-1	50	44	1,0	4.0	14.5	A	4025332	**637,00**	10,5	9,2	8	6,8	5,7	5.2	4,6	3,3	2	
TP 50E 101/5.5-1A	50	44	1,0	4.0	15.5	C	4029445	**763,00**	10,5	9,2	8	6,8	5,7	5.2	4,6	3,3	2	
TP 50E 107/7.5-1	50	44	1,3	5.5	16	C	4025335	**699,00**	12,3	11	10	9	7,6	7.1	6,5	5,2	4,2	2
TP 50E 107/7.5-1A	50	44	1,3	5.5	17	C	4029452	**838,00**	12,3	11	10	9	7,6	7.1	6,5	5,2	4,2	2
TP 50F 082/5.5-1	50	44	1,0	4.0	14.5	C	4025319	**631,00**	6	5,5	4,8	4	3,2	2.7	2,2			
TP 50F 082/5.5-1A	50	44	1,0	4.0	15.5	C	4029438	**758,00**	6	5,5	4,8	4	3,2	2.7	2,2			
TP 50F 090/7.5-1	50	44	1,3	5.5	16	A	4025322	**689,00**	7,4	6,8	6,1	5,5	4,6	4.1	3,5			
TP 50F 090/7.5-1A	50	44	1,3	5.5	17	C	4029439	**828,00**	7,4	6,8	6,1	5,5	4,6	4.1	3,5			

Wilo Drain TP 50, 3~400 V/50 Hz — W3

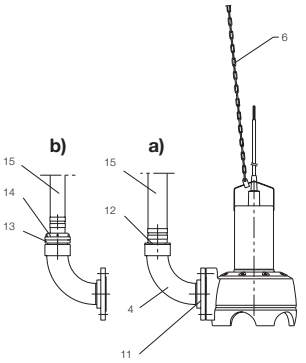
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	4	8	12	16	18	20	24	28	32
									Prevalenza (m)									
TP 50E 101/5.5	50	44	1,0	2.0	14.5	C	4025331	**617,00**	10,5	9,2	8	6,8	5,7	5.2	4,6	3,3	2	
TP 50E 101/5.5A	50	44	1,0	2.0	15.5	C	4029551	**926,00**	10,5	9,2	8	6,8	5,7	5.2	4,6	3,3	2	
TP 50E 107/7.5	50	44	1,1	2.0	16	C	4025334	**681,00**	12,3	11	10	9	7,6	7.1	6,5	5,2	4,2	2
TP 50E 107/7.5A	50	44	1,1	2.0	17	C	4029552	**939,00**	12,3	11	10	9	7,6	7.1	6,5	5,2	4,2	2
TP 50F 082/5.5	50	44	1,0	2.0	14.5	C	4025318	**613,00**	6	5,5	4,8	4	3,2	2.7	2,2			
TP 50F 082/5.5A	50	44	1,0	2.0	15.5	C	4029548	**919,00**	6	5,5	4,8	4	3,2	2.7	2,2			
TP 50F 090/7.5	50	44	1,1	2.0	16	C	4025321	**674,00**	7,4	6,8	6,1	5,5	4,6	4.1	3,5			
TP 50F 090/7.5A	50	44	1,1	2.0	17	C	4029549	**932,00**	7,4	6,8	6,1	5,5	4,6	4.1	3,5			

Accessori consigliati

1)



2)



1) Accessori per installazione fissa sommersa — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
1	Piede di accoppiamento DN50/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	6040766	**198,00**
2	Valvola di ritegno	GG25(^= EN-GJL-250), filetto interno, Rp2"	4027331	**195,00**
		GG25 (^= EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN50	2017166	**173,00**
3	Valvola d'intercettazione	Ottone cromato con filetto interno, Rp2"	4027338	**118,00**
		GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN50	2017160	**151,00**
	Pezzo di unificazione Y	St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN50/50/50	2019042	**692,00**

2a) Accessori per installazione trasportabile sommersa — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
4	Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R2"/G2"	4027332	**55,00**
6	Catena	Acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	6063140	**83,00**
11	Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	4027333	**47,00**
12	Raccordo tubo flessibile	Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	4027334	**23,92**
	Curva	Plastica, per attacco diretto alla pompa	4027344	**94,00**
15	Tubo flessibile	Sintetico, PN6, diametro interno tubo flessibile di 60 mm	2018106	**312,00**

2b) Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
4	Curva	Acciaio zincato, con filetto interno/esterno R2"/G2"	4027332	**55,00**
6	Catena	Acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	6063140	**83,00**
11	Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN50 a Rp2" con filetto interno	4027333	**47,00**
13	Accoppiamento fisso Storz	Alluminio, 52-C con filetto esterno G2"	2018102	**16,64**
14	Accoppiamento mobile Storz	Alluminio, incluse fascette fissaggio tubo con diametro interno di 52 mm	2015235	**18,72**
15	Tubo flessibile	Sintetico, PN6, diametro interno tubo flessibile di 52 mm	2018106	**312,00**

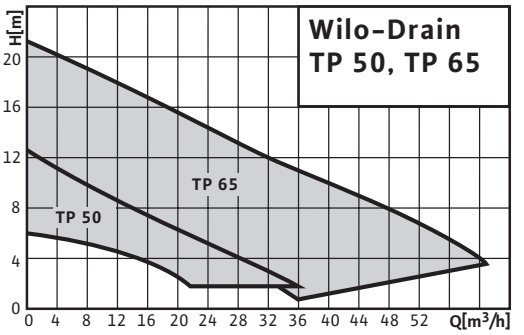
Accessori consigliati

Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC–Drain 1x4,0	Per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC–Drain 2x4,0	Per impianti con una pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.711,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	2519928	**262,00**
MS1 interruttore a galleggiante	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec–Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TP 65



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche in composito con motore a 2 poli in acciaio inossidabile e corpo in composito.

Esempio:	TP 65 E 114/11-1A
TP	Pompa sommergibile
65	Diametro nominale [mm]
E	Girante monocanale
F	Girante aperta arretrata
114/	Diametro nominale girante [mm]
11	Potenza motore (kW); valore/10= 1,1 kW
-1	Monofase (senza rif= trifase)
A	Con interruttore a galleggiante e spina

Applicazione:
Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP sono ideali per il pompaggio di acque cariche per:
- Drenaggio di locali e aree scoperte
- Protezione ambientale e depurazione acque
- Industria e impianti di processo

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Materiali impiegati inox & composito
- Cavo di alimentazione staccabile
- Ampia gamma di prestazioni idrauliche

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, installazione verticale sommersa. A scelta, con girante monocanale oppure a girante aperta arretrata con passaggio sferico libero di 44 mm.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz oppure monofase 1~230 V, 50 Hz.

Protezione motore
Monofase: Contatti di protezione (WSK)
Trifase: a cura del committente, da 1,1 kW = contatti di protezione (WSK).

Cuscinetti
Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificati esenti da manutenzione.

Tenuta sull'albero
Tenuta meccanica lato motore indipendente dal senso di rotazione e anello di tenuta lato motore. Camera di separazione a bagno d'olio per il raffreddamento e la lubrificazione.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione lunghezza 10 m ed estremità del cavo libera per versione trifase 3~400 V, cavo di alimentazione lunghezza 10 m e quadro di comando (On/Off; morsettiera) per la versione monofase 1~230 V. Comprese istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Versione A:
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione di 10m, spina [CEE/schuko], interruttore a galleggiante, comprese istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti
Acque cariche provenienti da drenaggio di locali e aree scoperte, protezione ambientale e depurazione acque, industria e impianti di processo.

Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz ~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	40

Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	10
Temperatura fluido [°C]	35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Monocanale e vortice
Passaggio sferico libero [mm]	44

Tipo d'installazione
Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.

Materiali

Corpo pompa
PUR
Girante
PUR
Albero
1.4404
Tenuta albero
Lato motore: NBR
Tenuta meccanica
Lato pompa: SiC/SiC
Corpo motore
1.4301 (AISI 304)

Tabella scelta rapida

Wilo Drain TP 65, 1~230 V/50 Hz — W3

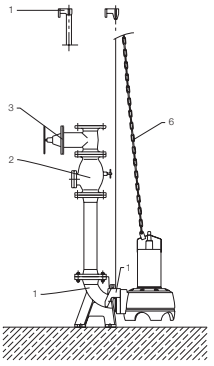
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	8	16	24	28	32	36	40	48	52
									Prevalenza (m)									
TP 65 E 114/11-1	65	44	1,5	7.2	21	C	4007101	**972,00**	15.1	12.6	10.4	8.5	7.5	6.6	5.7	4.7	3	2.3
TP 65 E 114/11-1A	65	44	1,5	7.2	22	C	4029444	**1.166,00**	15.1	12.6	10.4	8.5	7.5	6.6	5.7	4.7	3	2.3
									0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
TP 65 F 091/11-1	65	44	1,5	6.9	22	C	4007085	**898,00**	9.4	8.7	7.9	7.1	6.2	5.2	4.3	3.4	2.4	1.6
TP 65 F 091/11-1A	65	44	1,5	6.9	23	C	4029437	**1.077,00**	9.4	8.7	7.9	7.1	6.2	5.2	4.3	3.4	2.4	1.6

Wilo Drain TP 65, 3~400 V/50 Hz(1) — W3

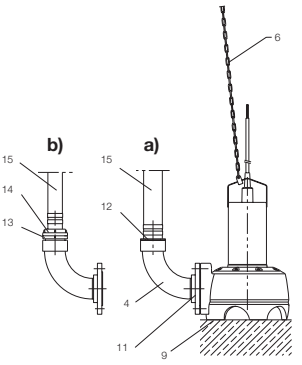
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	8	16	24	28	32	36	40	48	56
									Prevalenza (m)									
TP 65 E 114/11	65	44	1,5	3.2	21	C	4007099	**943,00**	15	13	10.7	9	7.5	7	5.6	5.3	3.3	
TP 65 E 114/11A	65	44	1,5	3.2	22	C	4029550	**1.309,00**	15	13	10.7	9	7.5	7	5.6	5.3	3.3	
TP 65 E 122/15	65	44	2,0	3.8	22	C	4007105	**1.371,00**	17,8	15,3	13	10,8	9.3	9	8.2	7	5	2,7
TP 65 E 132/22	65	44	2,9	5.2	24.5	C	4007111	**1.459,00**	21	19	16,8	14,4	13.4	12	11	10	8	5,5
TP 65 F 091/11	65	44	1,5	3.2	22	C	4007083	**876,00**	9.4	8	6	4.4	3.3	2.8	1.6			
TP 65 F 091/11A	65	44	1,5	3.2	23	C	4029547	**1.270,00**	9.4	8	6	4.4	3.3	2.8	1.6			
TP 65 F 098/15	65	44	1,8	3.6	24.5	C	4007089	**1.287,00**	11,4	10	8.4	6.6	5.5	4.7	3.3	2.4		
TP 65 F 109/22	65	44	2,7	5.1	24.5	C	4007095	**1.352,00**	14,4	13	11,5	9,8	9	8	7	6	3,7	

Accessori consigliati

1)



2)



1) Accessori per installazione fissa sommersa				W3
	Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
1	Piede di accoppiamento DN65/2RK	Realizzato in ghisa EN-GJL-250, con passaggio libero DN 50, curva integrata, guarnizione a profilo, accessori per fissaggio a pavimento e staffa per 2 tubi guida Ø ¾". Senza tubi guida.	6066844	**208,00**
2	Valvola di ritegno	GG25 (^= EN-GJL-250), incluso 1 kit accessori di montaggio, DN 65	2017167	**173,00**
3	Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 65	2017161	**241,00**
	Curva	GG (^= EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori montaggio, DN 65	2017183	**199,00**
	Pezzo di unificazione Y	St37, zincato, 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN 65/65/65	2017178	**520,00**
	Accessori di montaggio	Per un attacco flangiato, con bulloni, dadi e guarnizioni flange DN 65	2012068	**10,30**

2a) Accessori per installazione trasportabile sommersa				W3
	Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
4	Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno, Rp2½"/G2½"	4015212	**88,00**
12	Raccordo tubo flessibile	Materiale composito, raccordo diretto tubo flessibile, filetto esterno G2", incluse fascette di fissaggio	4027334	**23,92**
11	Controflangia	Acciaio zincato, compresi accessori di montaggio, da DN65 a Rp2½"/G2½"	4015204	**81,00**
	Curva*	GG25 (^= EN-GJL-250), per il collegamento diretto alla pompa DN 65	4027346	**90,00**
12	Raccordo tubo flessibile	Attacco diretto del tubo flessibile in ottone, Ø70 mm, fascette di fissaggio comprese, filetto esterno G2½"	4015210	**81,00**
15	Tubo flessibile	Sintetico, PN8, senza accoppiamento per raccordo Ø70 mm, 10 m	2014151	**137,00**

2b) Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz				W3
	Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
4	Curva	Acciaio zincato con filetto interno/esterno Rp2½"/G2½"	4015212	**88,00**
6	Catena	Acciaio zincato, contenitore in acciaio, trazione 400 kg, lunghezza 5 m	6063140	**83,00**
9	Piastra di fondo	per TP 65, in acciaio zincato, compreso materiale di fissaggio	4015206	**94,00**
11	Controflangia	Acciaio zincato compresi accessori di montaggio, da DN65 a Rp2½"/G2½"	4015204	**81,00**
13	Accoppiamento fisso Storz	Alluminio, 52-C con filetto esterno G2½"	2015234	**28,08**
14	Accoppiamento mobile Storz	Alluminio, incluse fascette tubo per tubo interno diametro 52 mm	2015235	**18,77**
15	Tubo flessibile	Sintetico, comprese fascette, Ø interno tubo flessibile 52mm, 10 m	2017192	**171,00**

* Non necessita di controflangia

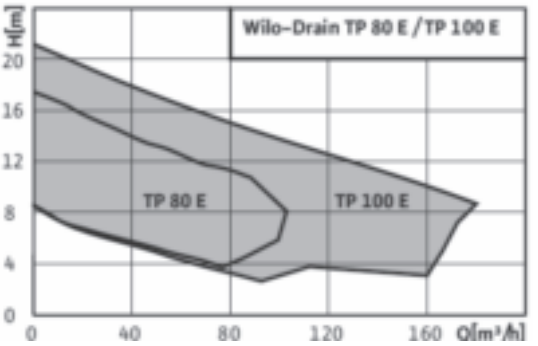
Accessori consigliati

Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC–Drain 1x4,0	Per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC–Drain 2x4,0	Per impianti con una pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.711,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda livello	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	2519928	**262,00**
MS1 interruttore a galleggiante	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Morsetto fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec–Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TP 80



Chiave di lettura:

Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche in composito con motore in acciaio a 4 poli in esecuzione antideflagrante e corpo in composito

Esempio:	TP 80E 210/34
TP	Serie modello
80	DN mandata (mm)
E	Girante monocanale
210/	DN girante (mm)
34	Potenza motore (kW); valore/10= 3,4 kW

Applicazione:

Le pompe Wilo-Drain TP 80 sono ideali per il pompaggio di acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga nei seguenti settori:
- Drenaggio in locali e superfici scoperte
- Pompaggio di acque di scarico per sistemi fognari
- Protezione ambientale e depurazione acque
- Industria e impianti di processo

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Materiali impiegati acciaio inox & composito
- Protezione antideflagrante di serie
- Peso ridotto
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Camicia di raffreddamento di serie
- Resistente alla corrosione (per es. drenaggio delle piscine)

Costruzione

Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, installazione verticale sommersa e a secco.

Motore

Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz, grado protezione IP 68, controllo tenuta motore, avvolgimenti protetti con sensori di temperatura. Classe isolamento F. Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Protezione motore

Quando si utilizza un quadro di comando fornito dal committente, utilizzare l'apparecchio di sgancio SK 545 (vedere accessori elettrici) per collegare il contatto di protezione avvolgimento (WSK) e il controllo di tenuta motore (tensione ausiliari WSK max. 30 V, max. 30 mA, fare riferimento al manuale di istruzioni).

Cuscinetti

Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificati esenti da manutenzione.

Raffreddamento motore

Camicia di raffreddamento forzato senza occlusioni e in continuo con tubazione di ritorno brevettata.

Tenuta sull'albero

Doppia tenuta meccanica indipendente dal senso di rotazione lato pompa e lato motore.

Controllo tenuta motore

Segnala la presenza di umidità nel vano motore.

Fornitura

Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione 10 m ed estremità del cavo libera, incluso manuale di installazione, uso e manutenzione. Lunghezze cavo speciali su richiesta.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	60
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	20
Temperatura fluido [°C]	40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Monocanale e vortice
Passaggio sferico libero [mm]	80
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa, trasportabile e fissa a secco in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
PUR	
Girante	
PUR	
Albero	
1.4404	
Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC
Lato motore	C/Cr
Corpo motore	
1.4404	

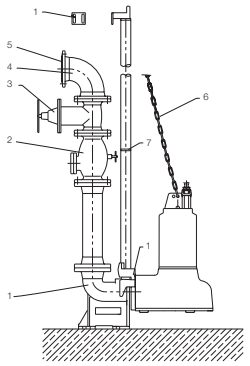
Tabella scelta rapida

Wilo Drain TP 80, 3~400 V/50 Hz — **W3**

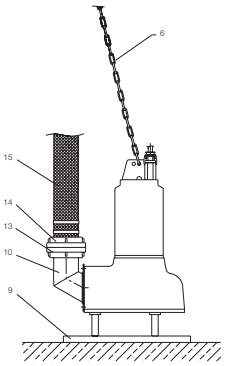
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m^3/h) 0	20	40	50	60	70	80	100	120	160
									Prevalenza (m)									
TP 80 E 160/17	80	80	2,3	6,7	42	C	6043950	**3.443,00**	8,25	6.6	5,3	4,85	4,6	3,8	3,1			
TP 80 E 170/21	80	80	2,7	7.1	42	C	6043957	**3.986,00**	9.75	8	6.7	6,2	5,65	5,1	4,5			
TP 80 E 190/29	80	80	3,9	8,2	42	C	6043963	**4.275,00**	12,8	10,7	9,3	8,7	8,1	7,6	7,1	5,7		
TP 80 E 210/37	80	80	4,9	8.9	42	C	6043971	**4.592,00**	15	13,4	11,8	11,2	10,4	9,7	9,15	7,9		
TP 80 E 230/40	80	80	5,4	9,8	42	C	6043983	**5.320,00**	17,5	15,8	14	13,2	12,4	11,8				

Accessori consigliati

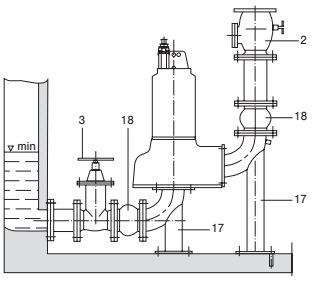
1)



2)



3)



1) Accessori per installazione fissa sommersa — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
1	Piede di accoppiamento	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso supporto pompa, guarnizione a profilo, accessori di montaggio, fissaggio a pavimento e fissaggio supporti tubo guida. Doppio tubo guida da R1½" a cura del committente, DN80	2029039	**312,00**
		Acciaio inossidabile, come sopra ma con corda guida in acciaio per profondità immersione 5 m	2032495	**1.417,00**
2	Valvola di ritegno	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori montaggio, Z.N° 53.4-309, DN80	2017168	**335,00**
		GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori montaggio, DN80	2017172	**273,00**
3	Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori montaggio, DN80	2017162	**267,00**
4	Curva	GG (^= EN-GJS-400-15),, compreso 1 kit accessori di montaggio, DN80	2012064	**203,00**
5	Pezzo di unificazione (Y)	St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, attacchi, DN80/80/80	2017179	**531,00**
	Accessori di montaggio	Per raccordo flangia/flangia, con bulloni, dadi e guarnizione piatta, DN80	2012067	**13,52**
6	Catena	Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	6060658	**415,00**
		Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kG, 10 m	6063138	**754,00**
7	Raccordo tubo guida	Acciaio zincato, per tubo guida	2390703	**38,00**

2) Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
6	Catena	Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	6060658	**415,00**
		Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 10 m	6063138	**754,00**
9	Base di appoggio	Acciaio inossidabile, completo di accessori per il fissaggio	2004672	**520,00**
10	Curva	In acciaio inossidabile, incluso materiale di fissaggio, filetto esterno R3", attacco diretto del tubo flessibile o montaggio con accoppiamento Storz	2017207	**714,00**
13	Accoppiamento fisso Storz	Alluminio, per il montaggio sulla curva, filetto esterno R3"	2017203	**82,00**
14	Accoppiamento mobile Storz	Alluminio	2017204	**82,00**
15	Tubo flessibile 10 m	Sintetico, PN8, incluso attacco diretto alla curva e accoppiamento Storz per tubo flessibile, incluse fascette di fissaggio. Ø passaggio 90 mm	2017152	**188,00**
	Tubo flessibile 20 m		2017193	**333,00**
	Tubo flessibile 30 m		2017194	**728,00**

3) Accessori per installazione fissa a secco — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
2	Valvola di ritegno	compreso 1 kit accessori di montaggio, lato mandata DN 80	2017168	**335,00**
		compreso 1 kit accessori di montaggio, lato aspirazione DN 100	2017169	**438,00**
		compreso 1 kit accessori di montaggio, lato mandata DN 80	2017172	**273,00**
		compreso 1 kit accessori di montaggio, lato aspirazione DN 100	2017173	**336,00**
3	Valvola intercettazione	compreso 1 kit accessori di montaggio, lato mandata DN 80	2017162	**267,00**
		compreso 1 kit accessori di montaggio, lato aspirazione DN 100	2017163	**369,00**
16	Pezzo intermedio flangiato	Acciaio inossidabile, completo di accessori per fissaggio, DN 100	2010912	**1.857,00**
17	Base di appoggio	Acciaio inossidabile, completo di accessori per fissaggio, DN 80	2036896	**1.924,00**
18	Compensatore	Acciaio St 37, zincato, inclusi accessori di montaggio, DN 80	2017189	**258,00**
	Pezzo di unificazione Y	St37 zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, DN80/80/80	2017179	**531,00**

Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Quadro di comando per impianti con pompa singola fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Quadro per impianti con una pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
DrainControl PL 1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola, comando di 1 pompa sommergibile con pressione statica oppure sistema di insufflaggio aria, interruttore a galleggiante MS1 oppure sonda di livello	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL 2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.711,00**
Sonda di livello	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda di livello	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda di livello	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera diodi zener	Per installazione in zona Ex	2519928	**262,00**
Interruttore a galleggiante MS1	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Morsetti fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**

Accessori consigliati

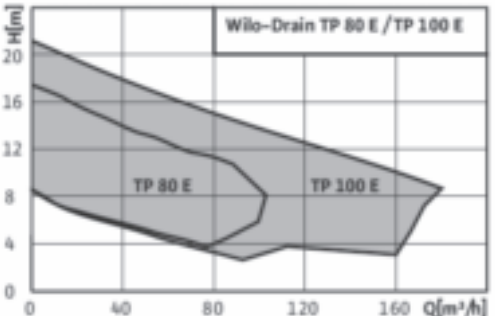
Note sul prodotto:

- Le pompe sono fornite di serie con 10m di cavo e terminale libero
- Corpo in materiale composito estremamente resistente alla corrosione
- Peso ridotto
- Cavo sostituibile
- I quadri di comando non sono antideflagranti e, pertanto, devono essere installati al di fuori della zona Ex
- Di serie equipaggiate già con motore antideflagrante

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TP 100



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche in composito con motore in acciaio a 4 poli in esecuzione antideflagrante e corpo in composito.

Esempio:	TP 100 E 210/32
TP	Serie modello
100	DN mandata (mm)
E	Girante monocanale
210/	DN girante (mm)
32	Potenza motore (kW); valore/10= 3,2 kW

Applicazione:
Le pompe Wilo-Drain TP 100 sono ideali per il pompaggio di acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga nei seguenti settori:
- Drenaggio in locali e superfici scoperte
- Pompaggio di acque di scarico per sistemi fognari
- Protezione ambientale e depurazione acque
- Industria e impianti di processo

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Materiali impiegati acciaio inox & composito
- Protezione antideflagrante di serie
- Peso ridotto
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Camicia di raffreddamento di serie
- Resistente alla corrosione (per es. drenaggio delle piscine)

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, installazione verticale sommersa e a secco.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz, grado protezione IP 68, controllo tenuta motore, avvolgimenti protetti con sensori di temperatura. Classe isolamento F. Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Protezione motore
Quando si utilizza un quadro di comando fornito dal committente, utilizzare l'apparecchio di sgancio SK 545 (vedere accessori elettrici) per collegare il contatto di protezione avvolgimento (WSK) e il controllo di tenuta motore (tensione ausiliari WSK max. 30 V, max. 30 mA, fare riferimento al manuale istruzioni).

Cuscinetti
Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificanti esenti da manutenzione.

Raffreddamento motore
Camicia di raffreddamento forzato senza occlusioni e in continuo con tubazione di ritorno brevettata.

Tenuta sull'albero
Doppia tenuta meccanica indipendente dal senso di rotazione lato pompa e lato motore.

Controllo tenuta motore
Segnala la presenza di umidità nel vano motore.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione 10 m ed estremità del cavo libera, incluso manuale di installazione, uso e manutenzione. Lunghezze cavo speciali su richiesta.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	60
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	20
Temperatura fluido [°C]	40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Monocanale
Passaggio sferico libero [mm]	95
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa, trasportabile e fissa a secco in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
PUR	
Girante	
PUR	
Albero	
1.4404	
Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC
Lato motore	C/Cr
Corpo motore	
1.4404	

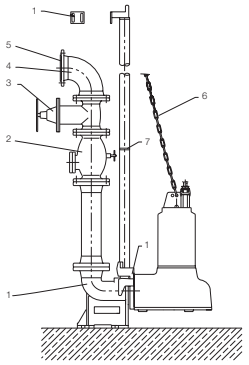
Tabella scelta rapida

Wilo Drain TP 100, 3~400 V/50 Hz — **W3**

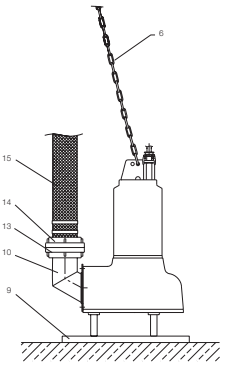
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	20	40	50	60	70	80	100	120	160
									Prevalenza (m)									
TP 100 E 160/17	100	95	2,3	6,7	43	C	6044004	**4.199,00**	8.3	6.7	5.4	5	4.4	3.9	3.4	2.3		
TP 100 E 180/26	100	95	3,4	7.5	43	C	6044010	**4.425,00**	11.4	9.4	7.9	7,3	6,8	6,3	5,8	4,7		
TP 100 E 210/32	100	95	4	8,9	43	C	6044014	**4.592,00**	15,4	13,4	11,7	10,8	12,2	9,5	8,8	7,7		
TP 100 E 230/38	100	95	5,4	9,8	43	C	6044018	**4.791,00**	17,7	15,6	13,5	12,5	11,8	11,3				
TP 100 E 190/39	100	95	3,9	10,5	60	C	2008469	**5.600,00**	12,2	10,7	9,4	8,8	8,3	7,8	7,35	6,4	5,45	3,1
TP 100 E 210/52	100	95	5,2	12,8	60	C	2003559	**5.743,00**	15,4	13,2	12	11,4	10,8	10,5	10	9,1	8	5,4
TP 100 E 230/70	100	95	7,0	15,6	60	C	2003561	**7.104,00**	18,8	16,8	15,3	14,5	13,9	13,3	12,7	11,7	10,5	8,2
TP 100 E 250/84	100	95	8,4	18.1	60	C	2003563	**7.332,00**	15,8	15	14,3	13,8	13,4	13,1	12,6	11,8	10,7	7,8

Accessori consigliati

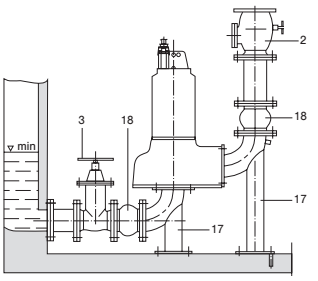
1)



2)



3)



1) Accessori per installazione fissa sommersa — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
1	Piede di accoppiamento	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso supporto pompa, guarnizione a profilo, accessori di montaggio, fissaggio a pavimento e fissaggio supporti tubo guida. Il doppio tubo guida da R1½" è a cura del committente, DN100	2029040	**520,00**
		Acciaio inossidabile, come sopra ma con corda guida in acciaio per profondità di immersione 5 m	2004667	**2.080,00**
2	Valvola di ritegno*	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN100	2017169	**438,00**
3	Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN100	2017163	**369,00**
4	Curva	GG (^= EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN100	2004669	**227,00**
5	Accessori di montaggio	Per raccordo flangia/flangia, con bulloni, dadi e guarnizione piatta, DN80	2017176	**36,00**
6	Catena	Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	6060658	**415,00**
		Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 10 m	6063138	**754,00**
7	Raccordo tubo guida	Acciaio zincato, adatto per tubo guida da R2"	2390703	**38,00**
	Pezzo di unificazione Y	Acciaio St37, zincato, compresi 2 kit accessori di montaggio, DN100/100/100	2017180	**784,00**

* valvola di ritegno DN 100, in ghisa EN-GJL-250, compreso un kit di accessori di montaggio

2) Accessori per installazione trasportabile sommersa con accoppiamento Storz — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
6	Catena	Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 5 m	6060658	**143,00**
		Acciaio inossidabile con contenitore. Trazione 400 kg, 10 m	6063138	**754,00**
9	Base di appoggio	Acciaio inossidabile, completo di accessori per il fissaggio	2004672	**520,00**
10	Curva	In acciaio inossidabile, incluso materiale di fissaggio, filetto esterno R4"	2017184	**572,00**
13	Accoppiamento fisso Storz	Alluminio, per il montaggio sulla curva, filetto interno R4"	2016161	**71,00**
14	Accoppiamento mobile Storz	Alluminio, grandezza per attacco interno 110 mm	2004675	**71,00**
15	Tubo flessibile 10 m	Sintetico, PN8, incluso attacco diretto alla curva, accoppiamento Storz per tubo flessibile e fascette di passaggio, Ø passaggio 110 mm	2017196	**364,00**
	Tubo flessibile 20 m		2017197	**646,00**
	Tubo flessibile 30 m		2017198	**916,00**

3) Accessori per installazione fissa a secco — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
2	Valvola di ritegno	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	2017169	**438,00**
3	Valvola d'intercettazione	GG25, compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	2017163	**369,00**
16	Pezzo intermedio flangiato	Acciaio inossidabile, con apertura per pulizia e accessorI di montaggio, DN100	2010912	**1.857,00**
17	Base di appoggio	Acciaio inossidabile, completa di accessori di fissaggio e tubo flangiato	2026541	**2.449,00**
18	Compensatore	Acciaio zincato, inclusi accessori di montaggio, DN100	2017190	**272,00**
	Pezzo di unificazione Y	St37, compresi 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN100/100/100	2017180	**784,00**

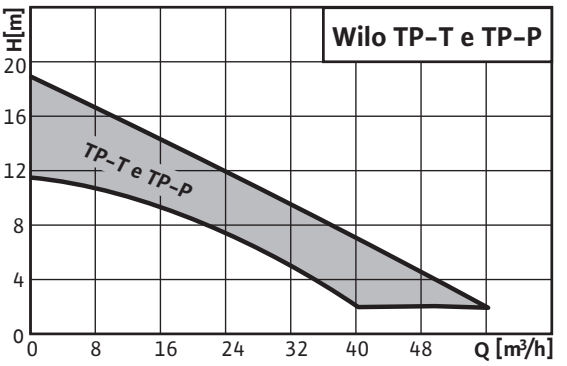
Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.711,00**
DrainControl 1 (10,1–11 A)	Per impianti con pompa singola	2519932	**3.080,00**
DrainControl 2 (10,1–11 A)	Per impianti con pompa doppia	2519933	**3.972,00**
DrainControl 1 (12,5–16 A)	Per impianti con pompa singola	2519934	**3.085,00**
DrainControl 2 (12,5–16 A)	Per impianti con pompa doppia	2519935	**3.972,00**
DrainControl 1 (16,1–20 A)	Per impianti con pompa singola	2519936	**3.085,00**
DrainControl 2 (16,1–20 A)	Per impianti con pompa doppia	2519937	**3.972,00**
DrainControl PL 2 (0,3– 12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
DrainControl PL 1 (0,3– 12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
EC–Drain 1x4,0	Per impianti con pompa singola fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC–Drain 2x4,0	Per impianti con doppia pompa fino a 4 kW	2533851	**491,00**
Spina protezione termica	Con protezione termica e tenuta, 3.7–5.5 A	2515561	**367,00**
Spina protezione termica	Con protezione termica e tenuta, 5.5–8 A	2515562	**416,00**
Spina protezione termica	Con protezione termica e tenuta, 8–11.5 A	2515563	**367,00**
Sonda di livello, 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sonda di livello, 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sonda di livello, 0 – 2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera diodi Zener	Per installazione in zona Ex	2519928	**262,00**
MS1	Interruttore a galleggiante con 10 m di cavo	2004593	**136,00**
Morsetti fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**

Note sul prodotto:
- Le pompe sono fornite di serie con 10m di cavo e terminale libero
- Corpo in materiale composito estremamente resistente alla corrosione
- Peso ridotto
- Cavo sostituibile
- I quadri di comando non sono antideflagranti e, pertanto, devono essere installati al di fuori della zona Ex
- Di serie equipaggiate con motore antideflagrante

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec–Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TP-T



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche contenenti sostanze fecali.

Esempio:	TP-T 15Acc DM
TP	Serie modello
-T	Girante tipo Vortex
15	Prevalenza max (m)
Acc	Con piede d'accoppiamento
EM	Monofase
DM	Trifase

Applicazione:
Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP-T per acque cariche sono ideali per:
- Svuotamento fosse biologiche
- Pompaggio di acque luride e cariche con corpi solidi in sospensione con diametro fino a 50 mm
- Impianti di depurazione acque
- Prosciugamento scavi in cantieri edili
- Acque di fognatura

Elevata affidabilità operativa dovuta al passaggio sferico libero di 50 mm. idonea per: installazione sommersa fissa e trasportabile

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Robuste e resistenti all'usura
- Elevata resistenza grazie alla doppia tenuta con camera d'olio
- Adatte per servizio continuo
- Alta resistenza all'intasamento grazie alla girante aperta vortex

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, completamente realizzata in ghisa, adatta per installazione verticale sommersa.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz o monofase 1~230 V, 50 Hz.

Protezione termica
Monofase: Termo-contatti di protezione (WSK).
Trifase: Protezione termica a cura del committente, da 1,1 kW contatti di protezione.

Tenuta meccanica
Tenuta meccanica di elevata qualità Widia/Carburo di Silicio lato pompa ed anello di tenuta a profilo ondulato sul lato motore con camera d'olio interposta per la lubrificazione delle superfici in caso di mancanza d'acqua. La condizione dell'olio è facilmente controllabile dall'esterno aprendo il tappo senza necessità di smontare la pompa.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione lunghezza 10 m ed estremità del cavo libera. Galleggiante on/off nella versione monofase 1~230 V. Manuale di installazione, uso e manutenzione .

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acque cariche contenenti sostanze fecali.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz ~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	30
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	10
Temperatura fluido [°C]	40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Vortice
Passaggio sferico libero [mm]	50
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.	

Materiali	
Corpo pompa	
EN-GJL-250	
Girante	
EN-GJL-250	
Albero	
1.4057 (AISI 431)	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR
Tenuta meccanica	
Lato pompa	WC/SiC
Corpo motore	
EN-GJL-250	

Tabella scelta rapida

Wilo Drain TP-T, 1~230 V/50 Hz[1] — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	6	12	18	21	24	27	30	36	42
									Prevalenza (m)									
TP-T 15 EM	2½"	50	1.15	8.0	a rich.	A	2956020	**825,00**	11.5	10.8	10	8.6	7.7	7	6	5	3	
TP-T 20 EM	2½"	50	1.52	9.8	a rich.	A	2956024	**917,00**	13	12.3	11.5	10.5	9.8	9	8.1	7.2	5.2	3

Wilo Drain TP-T, 3~400 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	6	12	18	21	24	27	30	36	42
									Prevalenza (m)									
TP-T 15 DM	2½"	50	1.15	3.2	a rich.	A	2956022	**825,00**	11.5	10.8	10	8.6	7.7	7	6	5	3	
TP-T 20 DM	2½"	50	1.52	3.2	a rich.	A	2956026	**917,00**	13	12.3	11.5	10.5	9.8	9	8.1	7.2	5.2	3

Wilo Drain TP-T..Acc., 3~400 V/50 Hz con piede di accoppiamento — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	6	12	18	21	24	27	30	36	42
									Prevalenza (m)									
TP-T 15Acc DM	2½"	50	1.15	3.2	a rich.	A	2956028	**948,00**	11.5	10.8	10	8.6	7.7	7	6	5	3	
TP-T 20Acc DM	2½"	50	1.52	3.2	a rich.	A	2956030	**1.034,00**	13	12.3	11.5	10.5	9.8	9	8.1	7.2	5.2	3

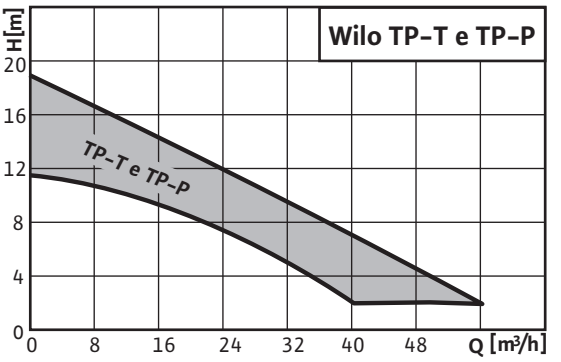
Note sul prodotto:
- Fornitura comprensiva di 10m di cavo con spina

(1) interruttore a galleggiante compreso

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain TP-P



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche contenenti sostanze fecali.

Esempio:	TP-P 20Acc DM
TP	Serie modello
-P	Girante tipo bicanale
20	Prevalenza max (m)
Acc	Con piede d'accoppiamento
EM	Monofase
DM	Trifase

Applicazione:
Le pompe sommergibili Wilo-Drain TP-P per acque cariche sono ideali per:
- Svuotamento fosse biologiche
- Pompaggio di acque luride e cariche con corpi solidi in sospensione con diametro fino a 50 mm
- Impianti di depurazione acque
- Prosciugamento scavi in cantieri edili
- Acque di fognatura

Elevata affidabilità operativa dovuta al passaggio sferico libero di 50 mm. Idonea per: installazione sommersa fissa e trasportabile

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Robuste e resistenti all'usura
- Elevata resistenza grazie alla doppia tenuta con camera d'olio
- Adatte per servizio continuo
- Alta resistenza all'intasamento grazie alla girante bicanale

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche, completa-mente realizzata in ghisa, adatta per installazione verticale sommersa.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz o monofase 1~230 V, 50 Hz

Protezione termica
Monofase: Termo-contatti di protezione (WSK).
Trifase: Protezione termica a cura del committente, da 1,1 kW contatti di protezione.

Tenuta meccanica
Tenuta meccanica di elevata qualità Widia/Carburo di Silicio lato pompa ed anello di tenuta a profilo ondulato sul lato motore con camera d'olio interposta per la lubrificazione delle superfici in caso di mancanza d'acqua. La condizione dell'olio è facilmente controllabile dall'esterno aprendo il tappo senza necessità di smontare la pompa.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con cavo di alimentazione lunghezza 10 m ed estremità del cavo libera. Galleggiante on/off nella versione monofase 1~230 V. Manuale di installazione, uso e manutenzione .

Dati tecnici	
Fluidi consentiti	
Acque cariche contenenti sostanze fecali.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz ~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	30
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	10
Temperatura fluido [°C]	40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Bicanale
Passaggio sferico libero [mm]	50
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.	

Materiali	
Corpo pompa	
EN-GJL-250	
Girante	
1.4301 (AISI 304)	
Albero	
1.4057 (AISI 431)	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR
Tenuta meccanica	
Lato pompa	WC/SiC
Corpo motore	
EN-GJL-250	

Tabella scelta rapida

Wilo Drain TP-P, 1~230 V/50 Hz[1] — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
									Prevalenza (m)										
TP-P 15 EM	2½"	50	1.15	8.0	a rich.	A	2956032	**880,00**		17	15	13	12.5	9.5	7.5	5.8	4	2	
TP-P 20 EM	2½"	50	1.52	9.8	a rich.	A	2956036	**936,00**		19	17	15	13.3	11.5	9.5	7.5	6	4	2

Wilo Drain TP-P, 3~400 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
									Prevalenza (m)										
TP-P 15 DM	2½"	50	1.15	3.2	a rich.	A	2956034	**880,00**		17	15	13	12.5	9.5	7.5	5.8	4	2	
TP-P 20 DM	2½"	50	1.52	3.2	a rich.	A	2956038	**990,00**		19	17	15	13.3	11.5	9.5	7.5	6	4	2

Wilo Drain TP-P, 3~400 V/50 Hz con piede di accoppiamento — W3

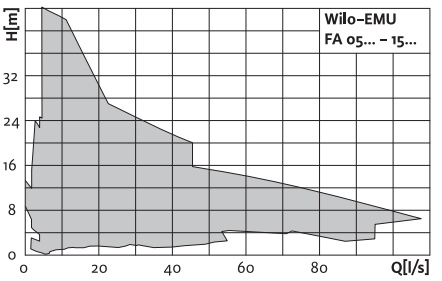
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h)	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
									Prevalenza (m)										
TP-P 15Acc DM	2½"	50	1.15	3.2	a rich.	A	2956040	**1.010,00**		17	15	13	12.5	9.5	7.5	5.8	4	2	
TP-P 20Acc DM	2½"	50	1.52	3.2	a rich.	A	2956042	**1.254,00**		19	17	15	13.3	11.5	9.5	7.5	6	4	2

Note sul prodotto:
– Fornitura comprensiva di 10m di cavo con spina
(1) interruttore a galleggiante compreso

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo EMU FA 05 ... – 15 ... (SVA)



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per drenaggio di acque cariche completamente realizzata in ghisa.

Esempio:	FA 08.43-120E + T 13-2/12H Ex
FA	Serie
08.	DN mandata -valore/10 (mm)
43	Numero caratteristico idraulica
120	Diametro girante (mm)
E	Girante monocanale
W	Girante aperta a vortice
T	Versione motore
13	Grandezza costruttiva
2	Numero poli motore
12	Lunghezza costruttiva motore
H	Versione tenuta
Ex	Antideflagrante

Applicazione:
Le pompe Wilo EMU FA sono ideali per il pompaggio acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga nei seguenti settori:
- Drenaggio domestico e superfici scoperte
- Pompaggio di acque di scarico per sistemi fognari
- Protezione ambientale e depurazione acque
- Industria e impianti di processo

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Semplicità di installazione grazie al dispositivo di accoppiamento
- Ingresso cavo a tenuta stagna
- Ampio campo di prestazioni idrauliche

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco per acque cariche completamente realizzata in ghisa.
Installazione verticale sommersa.
Installazione a secco a richiesta.

Motore
Motore asincrono, trifase 3~400 V, 50 Hz, grado protezione IP 68, classe isolamento F. Tutti i motori sono forniti di serie con omologazione ATEX e controllo della temperatura negli avvolgimenti. Altre tensioni e frequenze a richiesta.

Raffreddamento motore
Diretto mediante liquido circostante.
Motori con circuito di raffreddamento a richiesta.

Tenuta sull'albero
La tenuta sull'albero è specifica per il tipo di motore ed è prevista nelle seguenti configurazioni:
Versione H: lato fluido con una tenuta meccanica, lato motore con un anello di tenuta radiale
Versione G: due tenute meccaniche indipendenti
Versione K: doppia tenuta meccanica a cartuccia (a richiesta)

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con 10 m di cavo di alimentazione con estremità del cavo libera, incluse istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque cariche contenenti sostanze fecali, acque comunali e industriali contenenti parti solide a fibra lunga.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione da rete	~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	15
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	12,5
Temperatura fluido [°C]	40
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Monocanale e vortice
Passaggio sferico libero [mm]	35-100
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa e trasportabile. Installazione a secco a richiesta.	

Materiali

Corpo pompa	
EN-GJL-250	
Girante	
EN-GJL o EN-GJS	
Albero	
1.4021	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR (versione H); SiC/SiC (ver. G e K)
Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC
Corpo motore	
EN-GJL-250	

Tabella scelta rapida

Wilo FA, 3~400 V/50 Hz											W3
Modello	Raccordo di mandata	Potenza max. (l/s)	Prevalenza max. (m)	Portata ottimale (l/s)	Prevalenza ottimale (m)	Corrente nominale (A)	Potenza nominale del motore (kw)	Protezione antideflagrante	Tipo di tenuta	Codice	**Prezzo €**
FA 08.34-110E + T13-2/12HEx	DN80	17	16,00	8	8	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047536	**3.006,00**
FA 08.34-120E + T13-2/12HEx	DN80	20	19,00	10	10	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035722	**3.031,00**
FA 08.34-130E + T13-2/12HEx	DN80	23	23,00	12	13	7,6	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047552	**3.060,00**
FA 08.34-140E + T13-2/12HEx	DN80	24	27,00	14	15	7,6	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047560	**3.086,00**
FA 08.34-150E + T13-2/16HEx	DN80	24	32,00	15	19	7,6	5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047568	**3.725,00**
FA 08.41-130E + T12-4/11GEx	DN80	16	5,00	10	3	2,5	0,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047580	**2.299,00**
FA 08.41-144E + T12-4/11GEx	DN80	20	7,00	12	5	3,3	1,3	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6046640	**2.461,00**
FA 08.43-110E + T13-2/12HEx	DN80	22	14,00	13	7	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047584	**2.598,00**
FA 08.43-115E + T13-2/12HEx	DN80	25	16,00	13	9	5	2,2	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047586	**2.648,00**
FA 08.43-120E + T13-2/9HEx	DN80	26	18,00	15	10	5,3	2,4	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047588	**2.649,00**
FA 08.43-120E + T13-2/12HEx	DN80	26	18,00	15	10	7,6	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6044795	**2.753,00**
FA 08.43-125E + T13-2/12HEx	DN80	29	20,00	16	11	7,6	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047590	**2.765,00**
FA 08.43-130E + T13-2/12HEx	DN80	30	22,00	16	13	7,6	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047592	**2.774,00**
FA 08.43-135E + T13-2/12HEx	DN80	31	24,00	17	14	7,6	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035728	**2.881,00**
FA 08.43-135E + T13-2/16HEx	DN80	31	24,00	17	14	9,7	5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6044796	**3.496,00**
FA 08.43-140E + T13-2/12HEx	DN80	33	27,00	16	17	7,6	3,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049211	**3.130,00**
FA 08.43-140E + T13-2/16HEx	DN80	33	27,00	16	17	7,6	5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047596	**3.581,00**
FA 08.43-140E + T13-2/16HEx	DN80	33	27,00	16	17	7,6	5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047598	**3.601,00**
FA 08.43-150E + T13-2/16HEx	DN80	16	32,00	18	21	9,7	5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035730	**3.624,00**
FA 08.53-170E + T13-4/9HEx	DN80	22	10,00	13	5	4,2	1,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047614	**3.725,00**
FA 08.53-185E + T13-4/12HEx	DN80	25	12,00	14	7	5,1	2,25	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047616	**3.827,00**
FA 08.53-200E + T13-4/18HEx	DN80	29	15,00	18	9	9,2	4	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047618	**3.973,00**
FA 08.53-215E + T13-4/18HEx	DN80	33	17,00	19	10	9,2	4	ATEX	H (WDR/GLRD)	6046643	**4.044,00**
FA 08.64-234E + T17-4/16HEx	DN80	40	20,00	20	13	13,5	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047622	**4.762,00**
FA 08.64-246E + T17-4/16HEx	DN80	43	22,00	21	14	13,5	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047624	**4.781,00**
FA 08.64-258E + T17.2-4/24HEx	DN80	45	25,00	24	17	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047626	**5.970,00**

Tabella scelta rapida

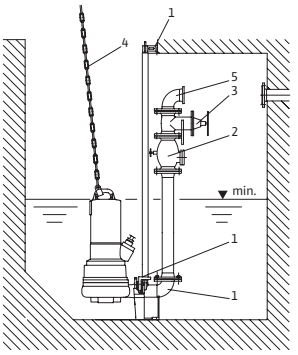
Wilo FA, 3~400 V/50 Hz — **W3**

Modello	Raccordo di mandata	Potenza max. (l/s)	Prevalenza max. (m)	Portata ottimale (l/s)	Prevalenza ottimale (m)	Corrente nominale (A)	Potenza nominale del motore (kw)	Protezione antideflagrante	Tipo di tenuta	Codice	**Prezzo €**
FA 08.64-270E + T17.2-4/24HEx	DN80	42	28,00	26	19	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047628	**6.001,00**
FA 08.64-278E + T17.2-4/24HEx	DN80	34	29,00	27	20	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047630	**6.031,00**
FA 08.66-150W + T17-2/22HEx	DN80	27	27,00	14	17	20,5	10,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049218	**5.806,00**
• FA 08.66-180W + T20.1-2/22GEx	DN80	25	39,00	16	26	30	15,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6049220	**8.881,00**
• FA 08.66-210W + T20.1-2/22GEx	DN80	22	51,00	21	33	30	15,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6049221	**8.897,00**
FA 10.22-170W + T17-4/8HEx	DN100	16	8,00	13	5	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047650	**3.765,00**
FA 10.22-185W + T17-4/8HEx	DN100	23	10,00	14	6	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047652	**3.795,00**
FA 10.22-200W + T17-4/8HEx	DN100	24	12,00	17	7	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047654	**3.827,00**
FA 10.22-230W + T17-4/8HEx	DN100	24	14,00	18	10	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047656	**3.862,00**
FA 10.22-230W + T17-4/12HEx	DN100	24	14,00	18	10	9,4	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035738	**3.919,00**
FA 10.22-260W + T17-4/12HEx	DN100	24	17,00	24	10	9,4	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047658	**3.881,00**
FA 10.33-208E + T17-4/8HEx	DN100	36	16,00	22	9	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047662	**4.035,00**
FA 10.33-223E + T17-4/12HEx	DN100	39	18,00	25	11	9,4	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047664	**4.266,00**
FA 10.33-238E + T17-4/16HEx	DN100	39	21,00	27	13	13,5	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047666	**4.639,00**
FA 10.34-234E + T17-4/16HEx	DN100	54	20,00	23	12	13,5	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6045118	**4.911,00**
FA 10.34-258E + T17.2-4/24HEx	DN100	63	25,00	24	17	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6045117	**6.250,00**
• FA 10.34-278E + T20.1-4/22GEx	DN100	69	29,00	29	20	30,5	15	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047678	**8.739,00**
FA 10.41-153E + T17-4/8HEx	DN100	25	8,00	19	3	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047680	**3.452,00**
FA 10.41-173E + T17-4/8HEx	DN100	33	10,00	24	5	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047684	**3.484,00**
FA 10.41-193E + T17-4/8HEx	DN100	39	11,00	27	6	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047688	**3.517,00**
FA 10.41-203E + T17-4/8HEx	DN100	41	13,00	28	7	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047690	**3.533,00**
FA 10.51-147E + T17-4/8HEx	DN100	39	6,00	17	4	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047692	**3.840,00**
FA 10.51-155E + T17-4/8HEx	DN100	43	7,00	20	4	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047694	**3.855,00**
FA 10.51-163E + T17-4/8HEx	DN100	46	8,00	23	5	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047696	**3.870,00**
FA 10.51-171E + T17-4/8HEx	DN100	49	10,00	27	5	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047698	**3.886,00**
FA 10.51-179E + T17-4/8HEx	DN100	54	11,00	33	6	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035740	**3.987,00**
FA 10.51-187E + T17-4/8HEx	DN100	57	12,00	33	7	7,9	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047702	**4.072,00**
FA 10.51-195E + T17-4/12HEx	DN100	61	13,00	34	8	9,4	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047704	**4.090,00**
FA 10.82-215E + T17-4/16HEx	DN100	72	14,00	50	8	13,5	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047722	**5.395,00**
FA 10.82-230E + T17.2-4/24HEx	DN100	80	17,00	54	10	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047724	**6.704,00**
FA 10.82-245E + T17.2-4/24HEx	DN100	87	20,00	60	11	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047726	**6.733,00**
FA 15.52-215E + T17-4/16HEx	DN150	85	14,00	50	7	13,5	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6046644	**5.949,00**
FA 15.52-230E + T17.2-4/16HEx	DN150	95	17,00	60	8	13,5	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049225	**7.288,00**
FA 15.52-230E + T17.2-4/24HEx	DN150	95	17,00	60	8	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047730	**7.321,00**
FA 15.52-245E + T17.2-4/24HEx	DN150	93	20,00	64	10	21	10	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047732	**7.354,00**
• FA 15.52-260E + T20.1-4/22GEx	DN150	103	22,00	66	12	30,5	15	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047734	**9.417,00**

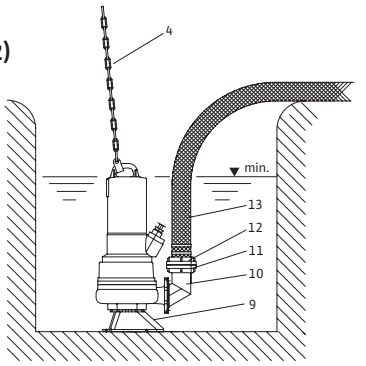
• Pompa in esecuzione speciale con PTC di serie richiedere quotazione protezione esterna al nostro ufficio tecnico.

Accessori consigliati

1)



2)



Pompe sommergibili per uso civile ed industriale

1) Accessori per installazione fissa sommersa — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
1	Piede di acc. DN 80/2RK per FA 08	GG25 (^= EN-GJL-250), compresi accessori di installazione, fissaggio e staffa superiore per tubi guida. Tubi guida R1¼" esclusi	6036888	**496,00**
	Piede di acc. DN 100/2RK per FA 10		6036889	**468,00**
	Piede di acc. DN 150L/2RK per FA 15		6036890	**797,00**
2	Valvola di ritegno	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 80	2017168	**335,00**
		GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	2017169	**438,00**
		GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 150	2017170	**662,00**
3	Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 80	2017162	**267,00**
		GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	2017163	**369,00**
		GG25 (^= EN-GJL-250), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 150	2017164	**460,00**
4	Catena	In acciaio zincato. Trazione 400 kg, Lunghezza 5 m	6063140	**83,00**
		In acciaio zincato. Trazione 400 kg, Lunghezza 10 m	6063142	**260,00**
5	Curva	GG (^= EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 80	2012064	**203,00**
		GG (^= EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 100	2004669	**227,00**
		GG (^= EN-GJS-400-15), compreso 1 kit accessori di montaggio, DN 150	2017186	**389,00**
6	Pezzo di unificazione Y	St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN 80	2017179	**531,00**
		St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN 100	2017180	**784,00**
		St37, zincato, incl. 2 kit accessori di montaggio, attacchi DN 150	2017181	**1.040,00**
7	Kit accessori di montaggio	Per connessione flangia/flangia, DN 80	2012067	**13,52**
		Per connessione flangia/flangia, DN 100	2017176	**35,36**
		Per connessione flangia/flangia, DN 150	2390488	**15,60**

2) Accessori per installazione trasportabile sommersa — W3

	Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
8	Catena	In acciaio zincato. Trazione 400 kg, Lunghezza 5 m	6063140	**83,00**
		In acciaio zincato. Trazione 400 kg, Lunghezza 10 m	6063142	**260,00**
9	Piede di supporto perFA 08.22 / 08.34 / 08.41 / 08.43	In acciaio (S235JR), verniciato, incluso materiale di fissaggio	6001190	**73,00**
	Piede di supporto per FA 08.23	In acciaio (S235JR), verniciato, incluso materiale di fissaggio	6022981	**292,00**
	Piede di supporto per FA 08.64 / FA 10.34 / 10.51	In acciaio (S235JR), verniciato, incluso materiale di fissaggio	6031386	**185,00**
	Piede di supporto per FA 10.22 / 10.43	In acciaio (S235JR), verniciato, incluso materiale di fissaggio	6035278	**94,00**
	Piede di supporto per FA 10.82 / FA 15.52	In acciaio (S235JR), verniciato, incluso materiale di fissaggio	6024243	**416,00**

Accessori consigliati

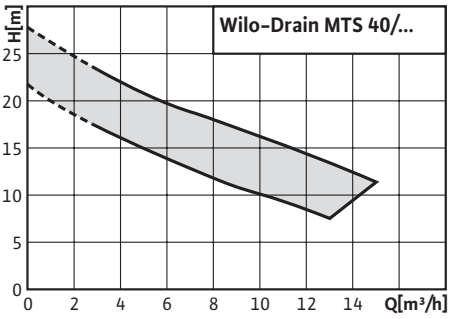
Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
DrainControl 1 (0,5–10 A) DE	Per il comando di 1 pompa sommergibile, in unione alla sonda di livello oppure interruttori a galleggiante (minimo 3 unità)	2519930	1.611,00
DrainControl 1 (9,0–12 A) DE		2522161	3.604,00
DrainControl 1 (9,0–12 A) SD		2519932	3.080,00
DrainControl 1 (12,5–16 A) SD		2519934	3.085,00
DrainControl 1 (16,1–20 A) SD		2519936	3.085,00
DrainControl 1 (20–24 A) SD		2522163	4.126,00
DrainControl 1 (24–32 A) SD		2519938	4.126,00
DrainControl 1 (32,1–42 A) SD		2519940	4.126,00
DrainControl 1 (42,1–55 A) SD		2519942	5.463,00
DrainControl 1 (56–71 A) SD		2521257	7.399,00
DrainControl 2 (0,5–10 A) DE	Per il comando di 2 pompe sommergibili, in unione alla sonda di livello oppure interruttori a galleggiante (minimo 4 unità)	2519931	1.711,00
DrainControl 2 (9,0–12 A) DE		2522162	4.252,00
DrainControl 2 (9,0–12 A) SD		2519933	3.972,00
DrainControl 2 (12,5–16 A) SD		2519935	3.972,00
DrainControl 2 (16,1–20 A) SD		2519937	3.972,00
DrainControl 2 (20–24 A) SD		2522164	4.982,00
DrainControl 2 (24–32 A) SD		2519939	4.982,00
DrainControl 2 (32,1–42 A) SD		2519941	4.982,00
DrainControl 2 (42,1–55 A) SD		2519943	7.503,00
DrainControl 2 (56–71 A) SD		2521258	10.030,00
DrainControl PL1 (0,3–12 A)	Per impianto con pompa singola; corrente assorbita: 0,3–12 A	2522619	1.050,00
DrainControl PL2 (0,3–12 A)	Per impianto con pompa doppia; corrente assorbita: 0,3–12 A	2519069	1.866,00
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519924	375,00
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519925	468,00
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519926	630,00
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	375,00
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	416,00
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	468,00
Morsetti fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	21,84
Barriera diodi Zener	Per l'impiego in zone Ex con pericolo di esplosione (incluso 1 m di cavo)	2519928	262,00
Interruttore a galleggiante MS 1	Lunghezza cavo 10 m	2004593	136,00

Note sul prodotto:
- Le pompe sono fornite con 10 m di cavo e terminale libero
- I quadri non sono antideflagranti e, pertanto, devono essere installati fuori dalla zona Ex
- Camera di separazione con doppia tenuta meccanica
- Ampio campo di prestazioni
- Rivestimento anticorrosione brevettato Ceram disponibile su richiesta e con sovrapprezzo

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec–Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain MTS



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile per acque cariche con corpo in ghisa, motore in acciaio e trituratore brevettato.

Esempio:	MTS 40/21 EM
MTS	Serie
40	DN mandata (mm)
21	Prevalenza max (m)
EM	Monofase
DM	Trifase

Applicazione:
Le pompe sommergibili con trituratore per acque cariche Wilo-Drain MTS 40 sono ideali per il pompaggio delle acque luride domestiche contenenti sostanze fecali. Il dispositivo trituratore sminuzza le parti solide rendendole facilmente convogliabili assieme al liquido. L'impiego più diffuso è il drenaggio in pressione delle acque cariche. Il drenaggio in pressione è utilizzato nei casi in cui i costi per la posa di un sistema fognario tradizionale sono insostenibili, come per esempio nelle seguenti condizioni:
- alto livello dell'acqua freatica
- insufficiente pendenza del terreno
- formazione periodica di acque cariche
- case di vacanza, campeggi, ecc.
- ridotto diametro della linea di evacuazione, per es. DN 40, i costi di installazione si riducono fortemente.

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Trituratore brevettato
- Elevato rendimento
- Bassi costi di esercizio
- Non soggetta a ostruzioni e bloccaggi
- Massima sicurezza di esercizio
- Motore resistente alla corrosione in acciaio inox 1.4404 (AISI 316 L)

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco con trituratore per acque reflue. Installazione verticale sommersa.
- Nuovo trituratore brevettato
- Libero accesso alla girante
- Lame rotanti integrate
- Trituratore sferico
- Sminuzza i materiali in sospensione
- Azione di taglio e trascinamento (taglio a forbice).

Motore
Motore asincrono trifase in acciaio inox 3~400 V, 50 Hz oppure motore monofase in acciaio inox 1~230 V, 50 Hz, grado protezione IP 68, dotati entrambi di contatti di protezione degli avvolgimenti, classe isolamento F.

Cuscinetti
Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificanti esenti da manutenzione.

Tenuta sull'albero
La tenuta sul lato pompa è assicurata da una tenuta meccanica indipendente dal senso di rotazione, quella sul lato motore da un anello di tenuta sull'albero.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione con 10 m di cavo di alimentazione. Versione trifase cavo con estremità libera, versione monofase con condensatore e spina schuko. Incluso manuale di installazione, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque di drenaggio domestiche e acque cariche contenenti sostanze fecali.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz ~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	50
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	10
Temperatura fluido [°C]	3–35
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	con trituratore
Passaggio sferico libero [mm]	10
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
EN-GJL-250	
Girante	
EN-GJL-250	
Albero	
1.4021	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR
Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC
Corpo motore	
1.4404 (AISI 316)	

Tabella scelta rapida

Wilo Drain MTS, 1~230 V/50 Hz — **W3**

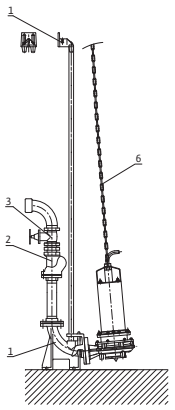
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	2	4	6	8	10	11	12	13	14
									Prevalenza (m)									
MTS40/21 EM	40	10	1,3	8.0	30	C	2060174	**1.711,00**	21,8	18,6	16,1	13,9	11,8	10,2	9.3	8,5		
MTS40/24 EM	40	10	1,6	8.7	30	C	2060170	**1.857,00**	24,5	21,4	18,8	16,8	15	13,3	12.4	11,6	10.6	9,4
MTS40/27 EM	40	10	1,9	9.5	30	C	2053831	**2.097,00**	27,4	24,7	22,3	19,8	17,7	15,8	14,8	14,1	13,3	12,5

Wilo Drain MTS, 3~400 V/50 Hz[1] — **W3**

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Portata (m³/h) 0	2	4	6	8	10	12	14	16
									Prevalenza (m)								
MTS40/21 DM	40	10	1,2	2.5	30	C	2060176	**1.658,00**	21,8	18,6	16,1	13,9	11,8	10,2	8,5		
MTS40/24 DM	40	10	1,45	2.8	30	C	2060175	**1.830,00**	24,5	21,4	18,8	16,8	15	13,3	11,6	9.4	
MTS40/27 DM	40	10	1,7	3.2	30	C	2056253	**1.947,00**	27,6	25,4	23,1	20,7	18,4	16,3	14,3	12,3	
MTS40/31 DM	40	10	2,6	5.3	39	C	6046761	**1.947,00**	31,0	28,5	26,5	25,0	22,5	21,0	29,0	17,0	
MTS40/35 DM	40	10	2,8	5.8	39	C	6046760	**1.947,00**	35,0	31,5	29,0	27,5	26,0	23,0	22,0	19,5	
MTS40/39 DM	40	10	3,0	6.0	39	C	6045558	**1.947,00**	39,0	35,0	33,0	31,0	28,5	27,0	24,0	22,5	19,0

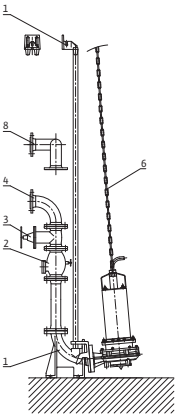
Accessori consigliati

1)



1 Piede di accoppiamento
2 Valvola di ritegno
3 Valvola d'intercettazione
4 Catena

2)



6 Catena
9 Piede di supporto
10 Curva

1) Accessori per installazione fissa sommersa DN 40			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN 40/50	GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il doppio tubo guida da R 3/4" è a cura del committente.	2057179	**273,00**
Valvola di ritegno DN 40	In ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 1½	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione DN 40	In ottone cromato, con filetto interno Rp 1½	2525301	**42,00**
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	6063140	**83,00**

1) Accessori per installazione fissa sommersa DN 50			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN 40/50	GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il doppio tubo guida da R 3/4"è a cura del committente.	2057179	**273,00**
Valvola di ritegno DN 50	In ghisa EN-GJL-250, compreso un kit di accessori di montaggio	2017166	**173,00**
Valvola d'intercettazione DN 50	In ghisa EN-GJL-250, compreso un kit di accessori di montaggio	2017160	**151,00**
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	6063140	**83,00**

2) Accessori per installazione trasportabile sommersa			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	6063140	**83,00**
Piede di supporto MTS 40	In acciaio verniciato, materiale di fissaggio incluso	2058721	**232,00**
Curva a 90 ° per MTS 40/21...27	In ghisa EN-GJMW-400-5, filettata G 1"¼ / R"¼	2057400	**26,00**

Accessori consigliati

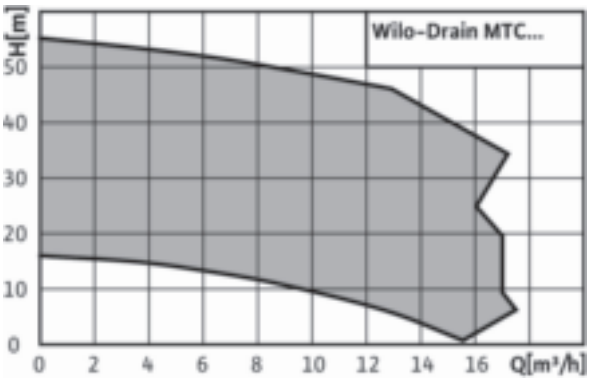
Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Quadro di comando per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC-Drain 2x4,0	Quadro per impianti con una pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm2	App.di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
DrainControl PL 1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL 2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
Sistema con pressione statica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**422,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.711,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	2519928	**262,00**
Interruttore agalleggiante MS 1	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Relé di separazione Ex (2 circuiti)	Per il collegamento di 2 interruttori a galleggiante	2513059	**1.785,00**
Relé di separazione Ex (3 circuiti)	Per il collegamento di 3 interruttori a galleggiante	2510698	**1.040,00**
Relé di separazione Ex (4 circuiti)	Per il collegamento di 4 interruttori a galleggiante	2510699	**1.196,00**
Relé di separazione Ex (5 circuiti)	Per il collegamento di 5 interruttori a galleggiante	2510674	**1.282,00**
Morsetti fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**

Note sul prodotto:
- Trituratore brevettato
- Cavo a tenuta stagna
(1) Antideflagranti
(2) Doppia tenuta meccanica con camera di separazione ad olio

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo Drain MTC



Chiave di lettura:
Pompa sommergibile monoblocco con trituratore.

Esempio:	MTC 32 F 55.13/66 Ex
MTC	Serie
32	DN mandata (mm)
F	Tipo girante
55	Prevalenza max (m)
13	Portata max (m³/h)
66	Potenza motore (kW); valore/10= 6,6 kW
Ex	Antideflagrante
A	Con interruttore a galleggiante

Applicazione:
Pompaggio di acque contenenti sostanze fecali nonché acque di scarico comunali e industriali, anche contenenti particelle a fibra lunga nei settori
- Drenaggio in pressione
- Drenaggio domestico e in aree aperte
- Smaltimento delle acque di scarico
- Gestione delle risorse idriche
- Protezione ambientale e acqua di depurazione

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Camera di tenuta a bagno d'olio
- Tenuta meccanica lato pompa in carburo di silicio
- Trituratore temperata
- Cavo a tenuta stagna longitudinale (per MTC 32)

Versione con protezione antideflagrante (opzionale per MTC 32)

Costruzione
Pompa sommergibile monoblocco con trituratore esterno per il montaggio sommerso, fisso e mobile.

Motore
Motore asincrono trifase 3~400 V, 50 Hz oppure motore monofase 1~230 V, 50 Hz, grado protezione IP 68, classe isolamento F, contatti di protezione degli avvolgimenti.

Cuscinetti
Albero motore con cuscinetti a sfere autolubrificanti esenti da manutenzione.

Tenuta sull'albero
La tenuta lato pompa e lato motore è disponibile in diverse versioni, a seconda del tipo di motore:
MTC 32 F ...33.17 e ...39.16: lato pompa con una tenuta meccanica, lato motore con due tenute radiali sull'albero
MTC 32 F ...22.17, ...26.17, ...49.17, ...55.13 e MTC 40...: due tenute meccaniche indipendenti.

Fornitura
Pompa pronta per l'installazione munita di cavo d'alimentazione lunghezza 10 m con estremità libera (3~) oppure spina schuko, interruttore a galleggiante (1~), istruzioni di montaggio, uso emanutenzione. Altre lunghezze cavo su richiesta.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque contenenti sostanze fecali nonché acque di scarico comunali e industriali, anche contenenti particelle a fibra lunga.	
Motore	
Grado protezione	IP 68
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz ~3/400 V/50 Hz
Numero max. avviamenti/h	50
Pompa	
Profondità immersione, max. [m]	10 – 12,5 – 20 (a seconda del modello)
Temperatura fluido [°C]	3 – 35 / 3 – 40 (a seconda del modello)
Temperatura fluido, per breve tempo fino a 3 min [°C]	–
Girante tipo	Multicanale aperta
Passaggio sferico libero [mm]	6 – 7 – 8 (a seconda del modello)
Tipo d'installazione	
Sommersa fissa e trasportabile in posizione verticale.	

Materiali

Corpo pompa	
EN-GJL-250	
Girante	
EN-GJL-HB175 – EN-GJS-500 – EN-GJL-250 (a seconda del modello)	
Albero	
1.0503 – 1.7225 – 1.4021 (a seconda del modello)	
Tenuta albero	
Lato motore	NBR
Tenuta meccanica	
Lato pompa	SiC/SiC
Lato motore (a seconda del modello)	Al/SiC Grafite/Ceramica
Corpo motore	
EN-GJL-200 – EN-GJL 250 (a seconda del modello)	

Tabella scelta rapida

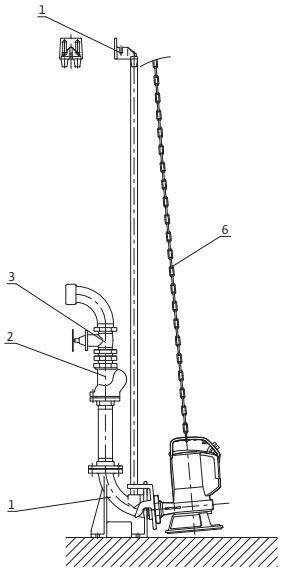
Wilo Drain MTC, 1~230 V/50 Hz — **W3**

Modello	Raccordo di mandata	Potenza max. (m^3/h)	Prevalenza max. (m)	Portata ottimale (m^3/h)	Prevalenza ottimale (m)	Corrente nominale (A)	Potenza nominale del motore (kW)	Protezione antideflagrante	Profondità di immersione max. (m)	Codice	**Prezzo €**
MTC 40 F 16.15/7-A	Rp 1½DN 40	15	16,00	9	11	5,6	0,7	–	20	2081260	**988,00**

Wilo Drain MTC, 3~400 V/50 Hz — **W3**

Modello	Raccordo di mandata	Potenza max. (m^3/h)	Prevalenza max. (m)	Portata ottimale (m^3/h)	Prevalenza ottimale (m)	Corrente nominale (A)	Potenza nominale del motore (kW)	Protezione antideflagrante	Profondità di immersione max. (m)	Codice	**Prezzo €**
MTC 32 F 17.16/20 Ex	DN 36/G 1¼G 2	16	17,00	9	11	4,45	2	ATEX	12,5	6048291	**1.709,00**
MTC 32 F 22.17/20 Ex	DN 36/G 1¼G 2	17	22,00	11	15	4,45	2	ATEX	12,5	6046395	**1.845,00**
MTC 32 F 26.17/22 Ex	DN 36/G 1¼G 2	17	26,00	11	18	4,8	2,25	ATEX	12,5	6046396	**2.038,00**
MTC 32 F 33.17/37 Ex	DN 36/G 1¼G 2	17	33,00	15	23	7,6	3,75	ATEX	12,5	6046397	**2.617,00**
MTC 32 F 39.16/30	DN 32	16	39,00	15	27	7,3	3,45	–	10	2081263	**1.660,00**
MTC 32 F 39.16/30 Ex	DN 32	16	39,00	15	27	7,3	3,45	ATEX	10	2081262	**1.573,00**
MTC 32 F 49.17/66	DN 32	17	49,00	17	36	13,2	6,6	–	10	2081265	**4.859,00**
MTC 32 F 49.17/66 Ex	DN 32	17	49,00	17	36	13,2	6,6	ATEX	10	2081264	**5.281,00**
MTC 32 F 55.13/66	DN 32	13	55,00	13	46	13,2	6,6	–	10	2081267	**4.892,00**
MTC 32 F 55.13/66 Ex	DN 32	13	55,00	13	46	13,2	6,6	ATEX	10	2081266	**5.297,00**
MTC 40 F 16.15/7	Rp 1½DN 40	15	16,00	9	11	2,5	0,7	–	20	2081261	**988,00**

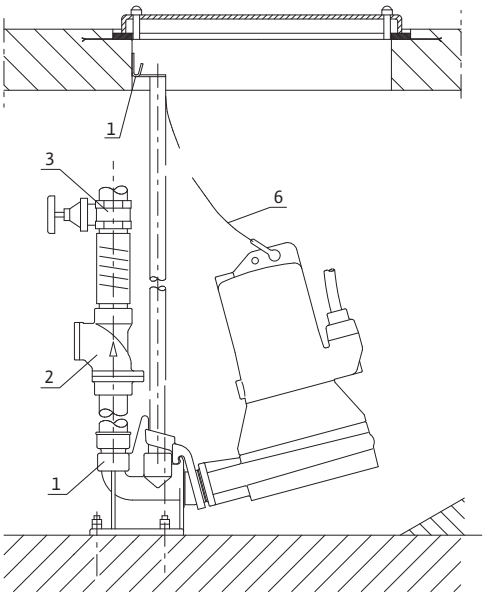
Accessori consigliati



1 Piede di accoppiamento
2 Valvola di ritegno
3 Valvola d'intercettazione
6 Catena

Accessori per installazione fissa sommersa per MTC 40			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN 40/50	GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il doppio tubo guida da R 3/4"è a cura del committente.	2057179	**273,00**
Valvola di ritegno DN 40	In ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 1½	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione DN 40	In ottone cromato, con filetto interno Rp 1½	2525301	**42,00**
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	6063140	**83,00**

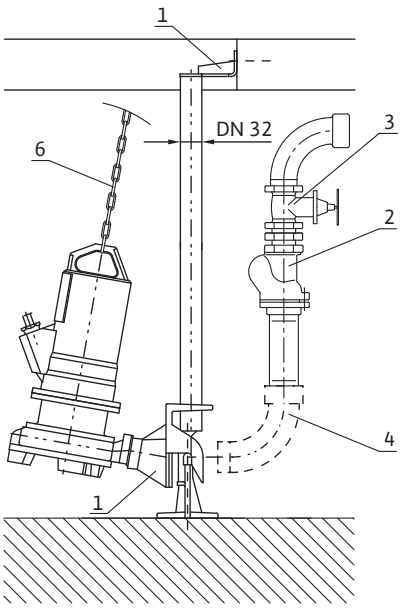
Accessori consigliati



1 Piede di accoppiamento
2 Valvola di ritegno
3 Valvola d'intercettazione
6 Catena

Accessori per installazione fissa sommersa per MTC 32 F 39...55			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN 40	GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il singolo tubo guida da R 1" è a cura del committente.	2082630	**312,00**
Valvola di ritegno DN 40	In ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 1½	4027330	**156,00**
Valvola d'intercettazione DN 40	In ottone cromato, con filetto interno Rp 1½	2525301	**42,00**
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	6063140	**83,00**

Accessori consigliati



1 Piede di accoppiamento
2 Valvola di ritegno
3 Valvola d'intercettazione
4 Curva
6 Catena

Accessori per installazione fissa sommersa per MTC 32 F 17...33			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Piede di accoppiamento DN 50	GG25 (^ = EN-GJL-250), con supporto pompa, guarnizione a profilo, fissaggio a pavimento e supporti tubo guida. Il singolo tubo guida da R 1/4"è a cura del committente.	6031599	**348,00**
Valvola di ritegno DN 50	in ghisa EN-GJL-250, con filetto interno Rp 2"	4027331	**195,00**
Valvola d'intercettazione DN 50	in ottone cromato, con filetto interno Rp 2"	4027338	**118,00**
Catena	In acciaio zincato.Trazione Kg 400, lungh. 5 m	6063140	**83,00**

Accessori consigliati

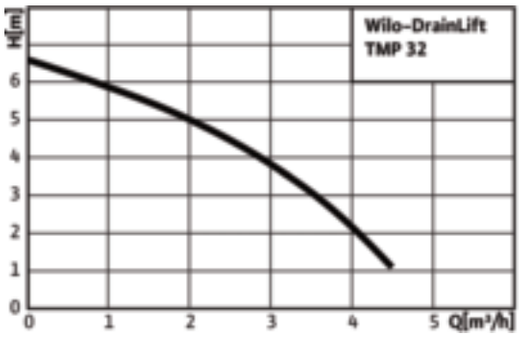
Accessori elettrici e apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC–Drain 1x4,0	Quadro di comando per impianti con una pompa fino a 4 kW	2523488	**351,00**
EC–Drain 2x4,0	Quadro per impianti con una pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm2	App.di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
DrainControl PL 1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa singola	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL 2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa doppia	2519069	**1.866,00**
Sistema con pressione statica	Lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Con valvola di ritegno e pezzo a T	2516977	**422,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa singola	2519930	**1.611,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A)	Per impianti con pompa doppia	2519931	**1.711,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	2519928	**262,00**
Interruttore agalleggiante MS 1	Lunghezza cavo 10 m	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955013	**36,00**
	WA 65 con 10 m di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60 °C.	2955014	**46,00**
Relé di separazione Ex (2 circuiti)	Per il collegamento di 2 interruttori a galleggiante	2513059	**1.785,00**
Relé di separazione Ex (3 circuiti)	Per il collegamento di 3 interruttori a galleggiante	2510698	**1.040,00**
Relé di separazione Ex (4 circuiti)	Per il collegamento di 4 interruttori a galleggiante	2510699	**1.196,00**
Relé di separazione Ex (5 circuiti)	Per il collegamento di 5 interruttori a galleggiante	2510674	**1.282,00**
Morsetti fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**21,84**

Note sul prodotto:
– Trituratore brevettato
– Cavo a tenuta stagna
(1) Antideflagranti
(2) Doppia tenuta meccanica con camera di separazione ad olio

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec–Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift TMP 32



Chiave di lettura

Wilo-DrainLift TMP 32-0,5

TMP	Stazione di sollevamento per acque reflue (installazione all'aperto)
32	Diametro nominale del raccordo di mandata (DN 32, G 1½)
0,5	Potenza nominale del motore [KW]

Applicazioni:

Stazione di sollevamento per il drenaggio di acque usate da docce, lavabi, lavatrici, lavastoviglie, ecc. in edifici dove le acque usate non possono confluire per gravità verso la rete fognaria, o per l'evacuazione di acque chiare raccolte sotto il livello di riflusso. Pompaggio di acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli. Rispettare le norme DIN EN 12050-2 e DIN 1986-100.

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Design moderno
- Scarichi docce possibili da un'altezza di 110 mm
- Funzionamento silenzioso

Attenzione!

Le stazioni di sollevamento per il drenaggio di acque chiare non possono ricevere acque cariche contenenti sostanze fecali. Per queste applicazioni, si consiglia l'impiego delle stazioni di sollevamento Wilo-DrainLift KH o XS

Descrizione

Stazione di sollevamento per acque chiare a funzionamento automatico, pronta per il collegamento, completa dei dispositivi necessari per il comando e valvola di ritegno integrata. Incl. 2 raccordi d'ingresso DN 40 a diversi livelli di altezza e bocca premente DN 32 (G 1 ½), nonché filtro a carbone attivo con protezione di troppopieno per sistema di aerazione e sfiato.
Lo sfiato può essere anche realizzato sopra il tetto tramite manicotto autosigillante (diametro esterno tubo 25 mm).

Fornitura

Stazione di sollevamento per acque chiare a funzionamento automatico, pronta per il collegamento, con filtro a carbone attivo
Materiale di collegamento per alimentazione e tubo di mandata
Materiale di fissaggio per protezione dalla spinta idrostatica
Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.	
Motore	
Grado protezione	IP 44
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Condizioni di impiego	
Pressione max. nella tubazione di mandata [bar]	1.0-1.1
Temperatura max. fluido [°C]	45
Volume serbatoio	
Volume lordo del serbatoio [l]	17
Volume di controllo [l]	2,6
Attacchi	
Attacco mandata [mm]	32(G 1?)
Attacco ingresso [mm]	40 (2x G1?)
Attacco aerazione [mm]	25

Materiali

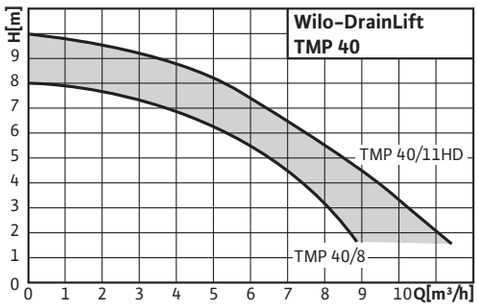
Motore	
Acciaio inox	
Idraulica	
Materiale composito	
Girante	
Materiale composito	
Serbatoio	
Materiale sintetico ABS	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo DrainLift TMP, 1~230 V/50 Hz									W2									
									Portata (m^3/h)									
									0	0.8	1.6	2.4	3.2	4	4.8	6.4	7.2	8.8
Modello	Rp/DN	Passaggio libeor (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
TMP 32-0.5	32	–	0.35	1.5	7.1	C	2017795	**578,00**	6.5	6	5.35	4.55	3.5	2.1				

Accessori			W2
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa schuko	2522847	**200,00**

Wilo DrainLift TMP 40



Chiave di lettura:

Wilo-DrainLift TMP 40/8

TMP	Stazione di sollevamento per acque reflue (installazione a pavimento)
40	Diametro nominale del raccordo di mandata (DN 40)
8	Prevalenza max. [m]

Applicazione:

Stazione di sollevamento per il drenaggio di acque di scarico da docce, lavabi, lavatrici, lavastoviglie, ecc. in edifici dove le acque usate non possono confluire per gravità verso la rete fognaria, o per l'evacuazione di acque chiare raccolte sotto il livello di riflusso.
Pompaggio di acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli. Rispettare le norme DIN EN 12050-2 e DIN 1986-100.

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Facile manutenzione grazie alla pompa sommergibile integrata
- Adatta per fluidi aggressivi (TMP 40/11 HD)
- Funzionamento silenzioso

Attenzione!
Le stazioni di sollevamento per il drenaggio di acque chiare non possono ricevere acque cariche contenenti sostanze fecali. Per queste applicazioni, si consiglia l'impiego delle stazioni di sollevamento Wilo-DrainLift KH o XS-F

Descrizione

Stazione di sollevamento per acque chiare a funzionamento automatico, pronta per il collegamento, completa dei dispositivi necessari per il comando e valvola di ritegno integrata. Impiego flessibile grazie ai possibili ingressi sia laterali che dall'alto, (vantaggiosi in vista di ampliamenti successivi). Impianto progettato per una manutenzione semplice, con pompa Wilo-Drain TMW incorporata, bocca premente DN 40.
Disponibile, a richiesta, nella variante TMP 40/11 HD per fluidi aggressivi.
Lo sfiato è realizzato sopra il coperchio tramite manicotto autosigillante (diametro esterno tubo 32 mm).

Fornitura
Stazione di sollevamento per acque chiare pronta per il collegamento, ad azionamento automatico.
- Materiale di collegamento per alimentazione e tubo di mandata
- Materiale di fissaggio per protezione dalla spinta idrostatica
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.	
Motore	
Grado protezione	IP 67
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Condizioni di impiego	
Pressione max. nella tubazione di mandata [bar]	1.0-1.1
Temperatura max. fluido [°C]	35
Volume serbatoio	
Volume lordo del serbatoio [l]	32
Volume di controllo [l]	15
Attacchi	
Attacco mandata [mm]	40
Attacco ingresso [mm]	25/32/40
Attacco aerazione [mm]	32

Materiali

Motore
Acciaio inox
Idraulica
Materiale composito PP-GF30
Girante
Materiale composito
Serbatoio
Materiale sintetico PE

Tabella di scelta rapida

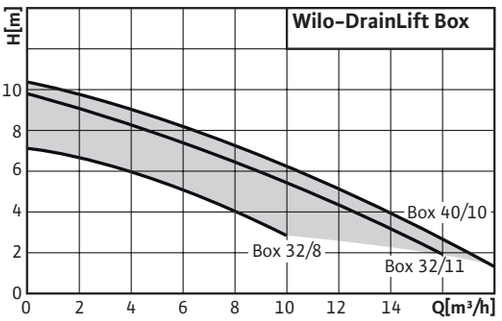
Wilo Drain TC, 1~230 V/50 Hz									W2										
									Portata (m^3/h)										
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
TMP 40/8	40	–	0.45	2.1	8	C	2522664	**525,00**	8	7.9	7.7	7.5	7.1	6.8	6.4	5.2	3.8	1,7
TMP 40/11HD	40	–	0.75	3,6	8	C	2525932	**a richiesta**	10	9,7	9,6	9,3	9.1	8.8	8,1	7,0	6,5	4,5

Accessori			W2
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa schuko	2522847	**200,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift BOX



Chiave di lettura:

Esempio: Wilo-DrainLift Box 32/8

Box	Stazione di sollevamento per acque reflue (installazione sotto pavimento)
32	Diametro nominale del raccordo di mandata
8	Prevalenza max. [m]

Impiego:

Per l'installazione interrata, impiegabile per il drenaggio di

- Aree a rischio di allagamento
- Ingressi di garage
- Vani scala di accesso alle cantine
- Docce, lavabi, lavatrici, lavastoviglie

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Facile da montare grazie alla pompa e alla valvola di ritegno integrate
- Volume elevato del serbatoio
- Manutenzione semplice
- Pompe con tubo di mandata estraibile
- Telaio per piastrelle in acciaio inossidabile con sifone
- Possibilità di ampliare l'attacco anche a un secondo serbatoio

Descrizione/progettazione

Stazione di sollevamento automatica con pompa sommergibile integrata e valvola di ritegno. Pronta per l'installazione interrata. Flessibile grazie a due possibilità di ingresso di DN 100 e di una connessione (DN 100) con un altro serbatoio.

Fornitura

Pompa pronta per il collegamento, con interruttore a galleggiante integrato in un serbatoio in materiale sintetico idoneo per installazione interrata. Stazione completa pronta per l'utilizzo con tubo di mandata preinstallato e valvola di ritegno. Cavo pompa (lunghezza 5 m o 10 m) con spina Schuko integrata. Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque prive di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.	
Motore	
Grado protezione	IP 67
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Condizioni di impiego	
Pressione max. nella tubazione di mandata [bar]	1.1
Temperatura max. fluido [°C]	35
Max frequenza avviamenti [1/h]	60/1h
Volume di controllo [l]	S3 – 25%
Volume serbatoio	
Volume lordo del serbatoio [l]	85
Volume di controllo [l]	22/30
Attacchi	
Attacco mandata [mm]	40
Attacco ingresso [mm]	100
Attacco aerazione [mm]	100

Materiali

Motore
Acciaio inox
Idraulica
Materiale composito PP-GF30 per BOX 32 / EN-GJL 200 per BOX 40
Girante
Materiale composito PP-GF30 per BOX 32 / EN-GJL 200 per BOX 40
Serbatoio
Materiale sintetico PE

Tabella di scelta rapida

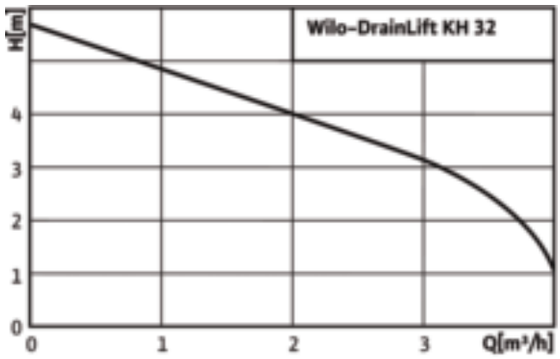
Wilo DrainLift Box, 1~230 V/50 Hz																	W3
									Portata (m³/h)								
									0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
Box 32/8	32	–	0.45	2.2	–	C	2521820	**1.092,00**	7.2	6.9	6.2	5.2	4.2	2.8				
Box 32/11	32	–	0.75	3.6	–	C	2521821	**1.124,00**	9.8	9.3	8.7	7.9	7	5.9	4.7	3.5	2	
Box 40/10	40	–	0.94	4.4	–	C	2521822	**1.266,00**	10.5	10.1	9.4	8.5	7.5	6.4	5.4	4.2	2.9	1.2

Accessori			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
KAS	Piccolo apparecchio d'allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa schuko	2522847	**200,00**
WA 65/5	Interruttore a galleggiante con 5 m di cavo. Per fluidi con temperature fino +65°C	2955013	**36,00**
WA 65/10	Interruttore a galleggiante con 10 m di cavo. Per fluidi con temperature fino +65°C	2955014	**46,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift KH



Chiave di lettura

Wilo-DrainLift KH 32-0,4

KH	Mini stazione di sollevamento con trituratore per acqua cariche con sostanze fecali
32	Diametro nominale del raccordo di mandata (DN 25/32)
– 0.4	Potenza nominale del motore [KW]

Applicazioni:

Stazione di sollevamento di sostanze fecali pronta per il collegamento, ad uso limitato (collegamento diretto ad un WC a pavimento), con trituratore per l'evacuazione dell'acqua di scarico di un singolo servizio igienico in combinazione con un lavabo per mani, una doccia o un bidè, le cui acque cariche/di scarico non possano essere immesse nel sistema di canalizzazione mediante pendenze naturali, per es. acque cariche/di scarico accumulate al di sotto del livello di riflusso.
Sono da rispettare le norme DIN EN 12050-3 e DIN 1986-100.
Per il collegamento di un numero maggiore o altre fonti di drenaggio, oltre a quelle qui menzionate, si consiglia l'impiego dei prodotti della serie costruttiva Wilo-DrainLift XS .

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Design moderno e compatto
- Installazione facile e veloce
- Collegamento WC diretto e autosigillante
- Filtro a carbone attivo integrato
- Completa di cavo e spina

Descrizione

Mini stazione di sollevamento a funzionamento automatico con trituratore, completa dei dispositivi necessari per il comando, valvola di ritegno integrata, filtro a carbone attivo, bocca premente flessibile e possibilità di collegamento per un WC, due fonti di drenaggio addizionali e un tubo di aerazione. La mini stazione di sollevamento DrainLift KH 32 viene collegata direttamente al WC mediante un bocchettone di raccordo orizzontale. I raccordi per fonti di drenaggio addizionali e per il tubo di mandata si trovano sulla parte posteriore dell'impianto e possono fuoriuscire sul lato desto o sinistro, a scelta L'aerazione avviene in modo inodore mediante un filtro a carbone attivo integrato nel luogo di installazione oppure mediante un tubo di aerazione sopra il colmo del tetto.

Fornitura

Stazione di sollevamento pronta per il collegamento, completa di trituratore, filtro a carboni attivi, bocca premente flessibile e istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque di scarico con presenza di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.	
Motore	
Grado protezione	IP 44
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Condizioni di impiego	
Pressione max. nella tubazione di mandata [bar]	0,7
Temperatura max. fluido [°C]	35
Passaggio sferico libero [mm]	10
Volume serbatoio	
Volume lordo del serbatoio [l]	17
Volume di controllo [l]	2,6
Attacchi	
Attacco mandata [mm]	25/32
Attacco ingresso [mm]	2xDN40/DN100
Attacco aerazione [mm]	25

Materiali

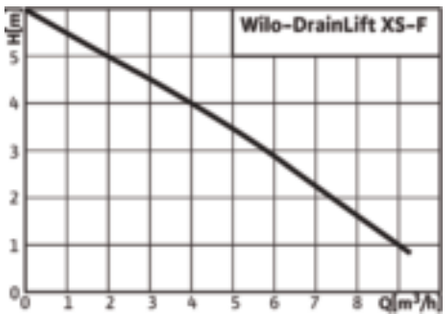
Motore	
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)	
Idraulica	
Materiale composito PP-GF30	
Girante	
Materiale composito	
Serbatoio	
Materiale sintetico ABS	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo DrainLift KH, 1~230 V/50 Hz									W1									
									Portata (m³/h)									
									0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
KH 32-0.4	32	10	0.4	2.1	7.8	C	2011011	**767,00**	5.7	5.3	4.8	4.4	4	3.6	3.1	2.5	1.1	

Accessori			W1
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa schuko	2522847	**200,00**

Wilo DrainLift XS-F



Chiave di lettura

DrainLift XS

DrainLift	Stazione di sollevamento
XS	Serie modello
-F	per installazione a parete

Impiego

Stazione di sollevamento per sostanze fecali pronta per il collegamento ed installabile all'interno di pareti. Per l'evacuazione delle acque di scarico di un singolo servizio igienico in combinazione con un lavabo per mani, una doccia o un bidè, le cui acque cariche/di scarico non possano essere immesse nel sistema di canalizzazione mediante pendenze naturali, per es. acque cariche/di scarico accumulate al di sotto del livello di riflusso. Sono da rispettare le norme DIN EN 12050-3 e DIN 1986-100.

Particolarità/Vantaggi prodotto

- Funzionamento silenzioso per un comfort elevato
- Funzionamento sicuro grazie all'allarme integrato
- Installazione facile e veloce:
- sono incluse tutte le guarnizioni
- Filtro a carbone attivo integrato
- Completa di cavo e spina
- Idonea a tutti i sistemi di installazione a parete di tipo convenzionale

Descrizione

Mini stazione di sollevamento a funzionamento automatico, completa dei dispositivi necessari per il comando, valvola di ritegno integrata, filtro a carbone attivo, bocca premente flessibile e possibilità di collegamento per un WC, due fonti di drenaggio addizionali e un tubo di aerazione. La mini stazione di sollevamento DrainLift XS-F viene collegata direttamente a un WC a parete. L'attacco diretto alla toilette e la possibilità di collegamento alle fonti di drenaggio addizionali si trovano sui lati lunghi dell'impianto, i due possibili raccordi di sfiato sul lato superiore del serbatoio. Il fluido fuoriesce grazie a un tubo di mandata flessibile e orientabile. L'aerazione avviene in modo inodore mediante un filtro a carbone attivo integrato nel luogo di installazione oppure mediante un tubo di aerazione sopra il colmo del tetto. Un'eventuale anomalia nel funzionamento viene segnalata tempestivamente da un segnale d'allarme integrato, dipendente dalla rete. Questo segnale viene inoltrato grazie a un ulteriore contatto libero da potenziale.

Fornitura

Stazione di sollevamento pronta per il collegamento incl. guarnizioni anulari di collegamento, valvola di ritegno 1¼ , riduttori per la misura DN32, filtro a carbone attivo, griglia per la ventilazione, accessori per la protezione dalla spinta idrostatica, flessibile di scarico con tappo di chiusura, curva per uscita di mandata elastica e orientabile e istruzioni di montaggio, uso e manutenzione.

Dati tecnici

Fluidi consentiti	
Acque di scarico con presenza di sostanze fecali o fibrose, acque non aggressive, acque usate e di drenaggio prive di grassi e oli.	
Motore	
Grado protezione	IP 44
Classe isolamento	F
Alimentazione rete	~1/230 V/50 Hz
Condizioni di impiego	
Pressione max. nella tubazione di mandata [bar]	0,7
Temperatura max. fluido [°C]	35
Passaggio sferico libero [mm]	25
Volume serbatoio	
Volume lordo del serbatoio [l]	7,9
Volume di controllo [l]	1,2
Attacchi	
Attacco mandata [mm]	232
Attacco ingresso [mm]	2xDN50/DN100
Attacco aerazione [mm]	2xDN50

Materiali

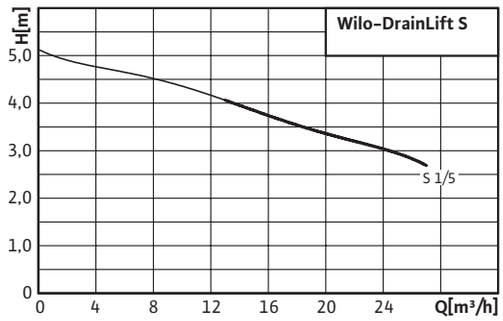
Motore	
Acciaio inox 1.4301 (AISI 304)	
Idraulica	
Materiale composito PP-GF30	
Girante	
Materiale composito PP	
Serbatoio	
Materiale sintetico ABS	

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo DrainLift XS, 1~230 V/50 Hz									W1										
									Portata (m^3/h)										
									0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)										
DrainLift XS-F	Fig.1	-	0.37	1.8	7	C	2526945	**654,00**	6	5.5	5	4.5	4	3.4	2.9	2.1	1.6	1	

Accessori			W1
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
AlarmControl 1	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	Apparecchio di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa schuko	2522847	**200,00**

Wilo DrainLift S



Chiave di lettura:

Esempio: DrainLift S1/5 (1~)

S1	Stazione con pompa singola
/5	Prevalenza max. [m]
(1~)	1~: versione monofase 3~: versione trifase]

Impiego:

Stazione di sollevamento per acque cariche pronta per il collegamento secondo DIN EN 12050-1.
Per il pompaggio di acque cariche non trattate, che non possono essere immesse nella rete fognaria tramite pendenza naturale. La stazione Wilo-DrainLift S soddisfa quanto previsto dalle norme DIN EN 12050-1 e DIN EN 12056. Le dimensioni compatte, unite alla ridotta superficie di installazione richiesta, consentono numerosi impieghi per:

- Installazione successiva di docce, servizi igienici, saune ecc.
- Installazione di servizi igienici in locali seminterrati
- Ampliamenti/ristrutturazione di appartamenti ed edifici
- Combinazione all'avanguardia, in un singolo apparecchio, di diverse possibilità di installazione per stazioni di sollevamento acque cariche, come:
  - Attacco diretto alla toilette
  - Drenaggio di singolo locale
  - Installazione in nicchia/dietro parete

Idonea per i seguenti tipi di installazione:
Come stazione di sollevamento per acque cariche di tipo convenzionale, per il collegamento di WC sospesi e a pavimento o per il drenaggio completo del locale. Per via delle dimensioni compatte, la stazione richiede il minimo ingombro.
Installazioni in nicchia/dietro parete come stazione di sollevamento acque reflue, collegata a comuni sistemi di installazione a parete, ad incasso o in profili di supporto.

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Facile da montare grazie a
  - Peso ridotto
  - Valvola di ritegno inclusa
- Flessibile grazie a
  - Ingressi a scelta
  - Possibilità installazione nascosta dietro la parete
  - Installazione di minimo ingombro (profondità 30 cm)
- Sicura grazie a
  - Rilevamento pneumatico del livello

Descrizione/progettazione

Motore in acciaio inox
Costruzione collaudata, struttura moderna in acciaio inox e composito, incl. girante aperta arretrata a passaggio libero di elevata efficienza.
Maniglia per il trasporto e piastra di fissaggio
Molto maneggevole, installazione e fissaggio sicuri e conformi alle norme (per protezione dalla spinta idrostatica).
Ingresso di alimentazione DN 40
Per ingressi addizionali da lavabi, docce, ecc.
Ingressi liberamente selezionabili
Le superfici libere sui fianchi e su un lato frontale consentono la massima flessibilità per il collegamento (v. figura). Rispettare l'altezza minima di ingresso delle fonti di drenaggio.
Nervature di montaggio
Adatte per i sistemi di installazione in nicchia/dietro parete, comunemente disponibili in commercio.
Strisce antivibranti di serie
Impediscono la trasmissione delle vibrazioni meccaniche alla struttura.
Serbatoio
Ampia apertura per ispezione. Camera di raccolta inclinata per un funzionamento affidabile, senza sedimenti. Possibilità di collegamento di un tubo di aerazione DN 70 e di una pompa a membrana ad azionamento manuale

Equipaggiamento/funzionamento

- Completo di cavo e spina
- Salvamotore termico
- Controllo livello con sensore di pressione pneumatico
- Contatto libero da potenziale
- Cavo alimentazione sostituibile
- Valvola di ritegno
- Guarnizione ingresso
- Taglierina circolare per foro d'ingresso
- Raccordo per tubo flessibile di aerazione
- Raccordo per tubo flessibile della pompa a membrana ad azionamento manuale
- Materiale di fissaggio
- Materiale insonorizzante

Fornitura

- Stazione di sollevamento acque reflue pronta per l'installazione
- Quadro di comando/spina
- Valvola di ritegno
- Guarnizione ingresso DN 100
- Taglierina circolare
- Materiale di fissaggio
- Materiale insonorizzante
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Tabella di scelta rapida

Wilo DrainLift S, 1~230 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
									Prevalenza (m)									
DrainLift S 1/5 EM	80	–	1.15	6.8	30	C	2520947	**1.798,00**	5.1	4.7	4.3	3.8	3.3	2.9				

Wilo DrainLift S, 3~400 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
									Prevalenza (m)									
DrainLift S 1/5 DM	80	–	1.15	2.6	30	C	2520948	**1,976,00**	5.1	4.7	4.3	3.8	3.3	2.9				

Accessori — W3

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm 2		2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	2511595	**159,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	2511597	**219,00**
Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	2017162	**267,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	2017163	**369,00**
Pompa manuale a membrana	Attacco R 11/2"	2060166	**231,00**
Guarnizione ingresso DN 100	Per ulteriori ingressi DN 100	2522672	**55,00**

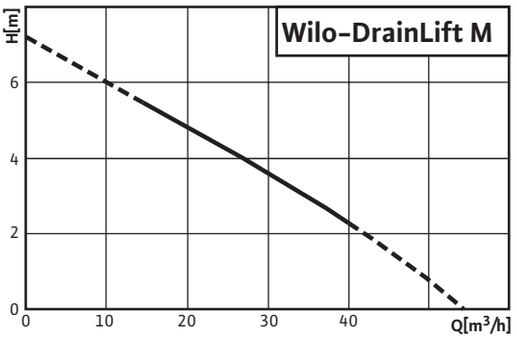
Accessori per installazione a parete — W3

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
Tubo combinato per sfiato	Per il collegamento dello sfiato e in caso di necessità della pompa manuale a membrana	2512741	**29,12**
Scatola di derivazione sottotraccia	Inclusa protezione termica del motore, segnalazione acustica di allarme per DrainLift S con cavo terminale libero, monofase 1~230 V, 50 Hz	2512832	**306,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift M



Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV
M1	M1 = Stazione con pompa singola M2 = Stazione con due pompe
/8	Prevalenza max. [m]
(1~)	1~: versione monofase, 3~: versione trifase
RV	Versione con valvola di ritegno
senza indicazione:	versione senza valvola di ritegno

Impiego:

Stazione di sollevamento per acque reflue per il drenaggio in abitazioni private ed edifici commerciali (per es. ristoranti, grandi magazzini ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica. Le acque di scarico, contenenti oli minerali o sostanze pericolose, devono essere smaltite mediante un separatore per l'olio o il petrolio; le acque di scarico, contenenti grassi, mediante un separatore per il grasso e le acque di drenaggio, contenenti sabbia, mediante un separatore per la sabbia. Per gli impianti in cui non sia possibile interrompere il servizio durante il normale funzionamento, la stazione di sollevamento deve essere dotata di una seconda pompa di prestazioni equivalenti, che commuta automaticamente quando necessario (DIN EN 12050-1 A1).

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Facile da montare grazie a
  - dimensioni compatte
  - peso ridotto
- Flessibile grazie a
  - ingressi a scelta
- Sicura grazie a
  - funzione integrata di allarme indipendente dalla rete
  - salvamotore termico integrato
  - contatto supplementare libero da potenziale
  - indicazione intervalli di manutenzione per M2
  - riconoscimento errori per M2

Descrizione/progettazione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommergibile (altezza d'immersione: 2 m , tempo d'immersione: 7 giorni) con serbatoio di raccolta e protezione dalla spinta idrostatica a tenuta di gas e liquidi. Pompa centrifuga con girante aperta arretrata.

DrainLift M1/8:

Impianto con pompa singola, con motore mono o trifase per funzionamento automatico. Apparecchio di comando con spina Schuko o CEE, contatto libero da potenziale, allarme integrato (batteria tampone integrata indipendente dalla rete*).
RV nella versione con-valvola di ritegno compresa nella fornitura.

DrainLift M2/8

Impianto a due pompe per funzionamento automatico (con funzionamento automatico di scambio pompe, di riserva e con carico di punta). La valvola di ritegno, doppia e integrata richiede solo il collegamento alla tubazione di mandata. Apparecchio di comando con spina Schuko o CEE, contatto libero da potenziale, indicazione intervalli di manutenzione e riconoscimento errori precoce, allarme integrato (batteria tampone integrata indipendente dalla rete*).
* La batteria tampone non è inclusa nella dotazione di fornitura e può essere ordinata come accessorio!

Equipaggiamento/funzionamento

- Completo di cavo e spina
- Salvamotore termico
- Controllo del livello con interruttore a galleggiante
- Allarme indipendente dalla rete elettrica
- Contatto libero da potenziale
- Cavo alimentazione sostituibile
- Valvola di ritegno (esecuzione RV)
- Guarnizione ingresso
- Taglierina circolare per foro d'ingresso
- Raccordo per tubo flessibile di aerazione
- Guarnizione per raccordo tubo di aspirazione pompa a membrana ad azionamento manuale
- Kit di collegamento tubazione di mandata
- Materiale di fissaggio
- Materiale insonorizzante
- Apparecchio di comando

Fornitura

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento, include:

- Apparecchio di comando (allarme indipendente dalla rete elettrica)
- Guarnizione ingresso DN 100 (per diametro tubo 110 mm)
- Taglierina circolare Ø 124 per ingresso DN 100
- Raccordo per tubo flessibile in PVC Ø 50 mm con fascette per raccordo d'ingresso DN 50
- Guarnizione speciale a labbro per raccordo tubo di aspirazione, pompa a membrana ad azionamento manuale DN 50
- Manicotto per collegamento ventilazione DN 70
- Materiale di fissaggio
- Strisce fonoassorbenti
- Attacco flangiato DN 80/100 con guarnizione piatta, raccordo per tubo flessibile, fascette serratubo, viti e dadi per il collegamento della tubazione di mandata DN 100
- Valvola di ritegno (esecuzione RV)
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Tabella di scelta rapida

Wilo DrainLift M, 1~230 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
									Prevalenza (m)									
DrainLift M1/8 EM	65/80	45	1x1.6	7.5	45	C	2528940	**2.915,00**	7,1	6,6	6	5,4	4,8	4,1	3,5	2,8	2,2	1,5
DrainLift M2/8 EM	65/80	45	2x1.6	7.5	72	C	2531400	**5.379,00**	7,1	6,6	6	5,4	4,8	4,1	3,5	2,8	2,2	1,5

Wilo DrainLift M, 3~400 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
									Prevalenza (m)									
DrainLift M1/8 DM	65/80	45	1x1,5	3	45	C	2528941	**3.029,00**	6,9	6,2	5,8	5,3	4,8	4,2	3,6	3	2,4	1,7
DrainLift M2/8 DM	65/80	45	2x1,5	3	72	C	2531401	**5.590,00**	6,9	6,2	5,8	5,3	4,8	4,2	3,6	3	2,4	1,7

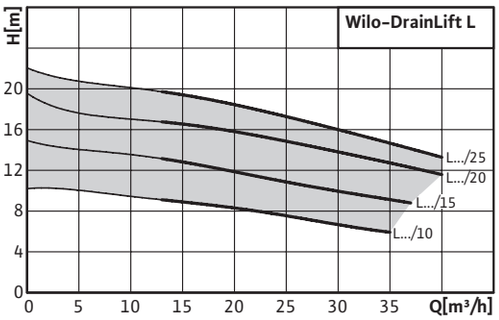
Accessori — W3

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
DrainAlarm 2	Apparecchio di allarme	2529588	**260,00**
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	2511595	**159,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	2511597	**219,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 150/150	2511598	**290,00**
Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	2017162	**267,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	2017163	**369,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 150	2017164	**460,00**
Guarnizione ingresso DN100	Per ulteriori ingressi DN 100	2522672	**55,00**
Kit guarnizione ingresso DN150	Guarnizione + taglierina circolare DN 150	2515145	**162,00**
Pompa manuale a membrana	Attacco R 1½"	2060166	**231,00**
Rubinetto a 3 vie	Attacchi R 1½"	2511607	**220,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift L



Chiave di lettura

Esempio: Wilo-DrainLift L1/25 (3~)

L1	L1 = Stazione con pompa singola
	L2 = Stazione a due pompe
/25	Prevalenza max. [m]
(3~)	3~: versione trifase

Impiego:

Stazione di sollevamento per acque reflue per il drenaggio in abitazioni private ed edifici commerciali (per es. ristoranti, grandi magazzini ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica. Le acque di scarico, contenenti oli minerali o sostanze pericolose, devono essere smaltite mediante un separatore per l'olio o il petrolio; le acque di scarico, contenenti grassi, mediante un separatore per il grasso e le acque di drenaggio, contenenti sabbia, mediante un separatore per la sabbia. Per gli impianti in cui non sia possibile interrompere il servizio durante il normale funzionamento, la stazione di sollevamento deve essere dotata di una seconda pompa (DrainLift L2), di prestazioni equivalenti, che commuta automaticamente quando necessario (DIN EN 12050-1 A1).

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Facile da montare grazie a
  - Peso ridotto
  - Solo un'uscita nell'impianto a due pompe (raccordo a Y integrato)
  - Valvola di ritegno integrata
- Flessibile grazie a
  - Ingressi a scelta
  - Ampia gamma di prestazioni
- Sicura grazie a
  - Volume elevato del serbatoio
  - Funzione di allarme indipendente dalla rete
  - Contatto supplementare libero da potenziale
  - Versione „-C“ opzionale con segnalazione singola di blocco e tempo di post funzionamento

Descrizione/progettazione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommergibile
(altezza d'immersione: 2 m , tempo d'immersione: 7 giorni) con serbatoio di raccolta e protezione dalla spinta idrostatica a tenuta di gas e liquidi.
Pompa centrifuga con girante aperta arretrata.

DrainLift L1:

Impianto con pompa singola, con motore trifase per funzionamento automatico. Apparecchio di comando con spina CEE, contatto libero da potenziale, allarme integrato (batteria tampone integrata indipendente dalla rete*) e tempo di post funzionamento impostabile.

DrainLift L2:

Impianto a due pompe con motore trifase per il funzionamento automatico (con scambio automatico, riserva e addizione pompe). La valvola di ritegno, doppia e integrata richiede solo il collegamento alla tubazione di mandata. Apparecchio di comando con spina CEE, contatto libero da potenziale, allarme integrato (batteria tampone integrata indipendente dalla rete*) e tempo di post funzionamento impostabile.

Opzione:

Esecuzione "C" apparecchio di comando con segnalazione singola di blocco.

* La batteria tampone non è inclusa nella dotazione di fornitura e può essere ordinata come accessorio!

Equipaggiamento/funzionamento

- Completo di cavo e spina
- Salvamotore termico
- Controllo del livello con interruttore a galleggiante
- Allarme indipendente dalla rete elettrica
- Contatto libero da potenziale
- Cavo alimentazione sostituibile
- Valvola di ritegno
- Guarnizione ingresso
- Taglierina per foro d'ingresso
- Raccordo per tubo flessibile di aerazione
- Raccordo per tubo flessibile della pompa a membrana ad azionamento manuale
- Kit di collegamento tubazione di mandata
- Materiale di fissaggio
- Materiale insonorizzante
- Apparecchio di comando

Fornitura

Stazione di sollevamento acque reflue pronta per il collegamento, include:

- Apparecchio di comando (allarme indipendente dalla rete elettrica)
- Guarnizione ingresso DN100 (per tubo di Ø110mm)
- Taglierina circolare Ø124 per ingresso DN100
- Tubo flessibile in PVC Ø50 mm con staffe per raccordo ingresso DN50
- Tubo flessibile DN50 con fascette serratubo per raccordo tubo di aspirazione pompa a membrana ad azionamento manuale o di un ingresso DN40
- Manicotto per collegamento ventilazione DN70
- Materiale di fissaggio
- Strisce fonoassorbenti
- Attacco flangiato DN80/100 con guarnizione piatta, raccordo di tubo flessibile, fascette serratubo, viti e dadi per il collegamento della tubazione mandata DN100
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Tabella di scelta rapida e prezzi

Wilo DrainLift L 3~400 V/50 Hz									W3											
									Portata (m³/h)											
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)											
DrainLift L1/10	65/80	40	1x2.95	5.95	55	C	2532150	**4.119,00**	10	9,8	9,4	9,1	8,5	7,7	6,8	6,1	5,2	4,2		
DrainLift L1/15	65/80	40	1x3.8	6.9	55	C	2532151	**4.467,00**	15,5	15	14,3	13,4	12,4	11,4	10,4	9,4	8,5	7,7		
DrainLift L1/20	65/80	40	1x4.9	8.5	55	C	2532152	**4.665,00**	20,4	19,1	18,7	18	17	16	14,7	13,5	12,3	11,2		
DrainLift L1/25	65/80	40	1x5.3	8.9	55	C	2532153	**5.577,00**	22,9	21,5	20,6	19,9	19	18	16,7	15,2	13,7	12,5		
DrainLift L2/10	65/80	40	2x2.95	5.95	85	C	2532154	**7.063,00**	10	9,8	9,4	9,1	8,5	7,7	6,8	6,1	5,2	4,2		
DrainLift L2/15	65/80	40	2x3.8	6.9	85	C	2532155	**7.130,00**	15,5	15	14,3	13,4	12,4	11,4	10,4	9,4	8,5	7,7		
DrainLift L2/20	65/80	40	2x4.9	8.5	85	C	2532156	**7.796,00**	20,4	19,1	18,7	18	17	16	14,7	13,5	12,3	11,2		
DrainLift L2/25	65/80	40	2x5.3	8.9	85	C	2532157	**8.041,00**	22,9	21,5	20,6	19,9	19	18	16,7	15,2	13,7	12,5		

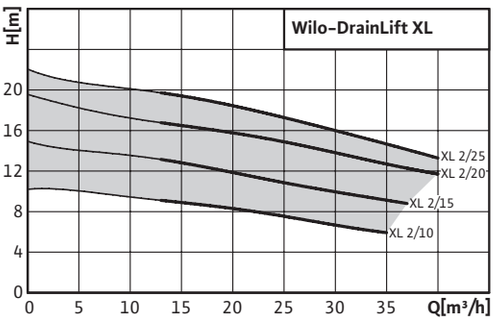
Wilo DrainLift L 3~400 V/50 Hz									W3											
									Portata (m³/h)											
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)											
DrainLift L1/10C	65/80	40	1x2.95	5.95	55	C	2519508	**4.155,00**	10	9,8	9,4	9,1	8,5	7,7	6,8	6,1	5,2	4,2		
DrainLift L1/15C	65/80	40	1x3.8	6.9	55	C	2519509	**4.482,00**	15,5	15	14,3	13,4	12,4	11,4	10,4	9,4	8,5	7,7		
DrainLift L1/20C	65/80	40	1x4.9	8.5	55	C	2519510	**4.712,00**	20,4	19,1	18,7	18	17	16	14,7	13,5	12,3	11,2		
DrainLift L1/25C	65/80	40	1x5.3	8.9	55	C	2519511	**5.777,00**	22,9	21,5	20,6	19,9	19	18	16,7	15,2	13,7	12,5		
DrainLift L2/10C	65/80	40	2x2.95	5.95	85	C	2519512	**7.510,00**	10	9,8	9,4	9,1	8,5	7,7	6,8	6,1	5,2	4,2		
DrainLift L2/15C	65/80	40	2x3.8	6.9	85	C	2519513	**7.588,00**	15,5	15	14,3	13,4	12,4	11,4	10,4	9,4	8,5	7,7		
DrainLift L2/20C	65/80	40	2x4.9	8.5	85	C	2519514	**8.386,00**	20,4	19,1	18,7	18	17	16	14,7	13,5	12,3	11,2		
DrainLift L2/25C	65/80	40	2x5.3	8.9	85	C	2519515	**8.651,00**	22,9	21,5	20,6	19,9	19	18	16,7	15,2	13,7	12,5		

Accessori			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
DrainAlarm 2	Apparecchio di allarme	2529588	**260,00**
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	2511595	**159,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	2511597	**219,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 150/150	2511598	**290,00**
Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	2017162	**267,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	2017163	**369,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 150	2017164	**460,00**
Guarnizione ingresso DN100	Per ulteriori ingressi DN 100	2522672	**55,00**
Kit guarnizione ingresso DN150	Guarnizione + taglierina circolare DN 150	2515145	**162,00**
Pompa manuale a membrana	Attacco R 1½"	2060166	**231,00**
Rubinetto a 3 vie	Attacchi R1½"	2511607	**220,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift XL



Chiave di lettura

Esempio: Wilo-DrainLift XL 2/25 (3~)
XL2 Stazione con pompa doppia
/25 Prevalenza max. [m]
(3~) 3~: versione trifase

Impiego:

Stazione di sollevamento per acque reflue per il drenaggio in abitazioni private ed edifici commerciali (per es. ristoranti, grandi magazzini ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica. Le acque di scarico, contenenti oli minerali o sostanze pericolose, devono essere smaltite mediante un separatore per l'olio o il petrolio; le acque di scarico, contenenti grassi, mediante un separatore per il grasso e le acque di drenaggio, contenenti sabbia, mediante un separatore per la sabbia.
Per gli impianti in cui non sia possibile interrompere il servizio durante il normale funzionamento, la stazione di sollevamento deve essere dotata di una seconda pompa di prestazioni equivalenti, che commuta automaticamente quando necessario (DIN EN 12050-1 A1).

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Montaggio facile/messa in servizio tramite
  - Valvola di ritegno integrata
  - Elevata flessibilità nell'area d'ingresso (collegamento regolabile in altezza/orientabile)
  - Impostazione assistita da menu sull'apparecchio di comando
- Sicura grazie a
  - Elevato volume di comando
  - Contatto supplementare libero da potenziale
  - Rilevamento del livello attendibile tramite sensore di livello
  - Idonea per funzionamento continuo idoneo (grazie a camicia di raffreddamento forzato integrata)

Descrizione/progettazione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommergibile (altezza d'immersione: 2 m , tempo d'immersione: 7 giorni) con serbatoio di raccolta e protezione dalla spinta idrostatica a tenuta di gas e liquidi. Pompa centrifuga con girante aperta arretrata.

DrainLift XL2:

Impianto a due pompe per il funzionamento automatico (con scambio automatico, riserva e addizione pompe). La valvola di ritegno, doppia e integrata richiede solo il collegamento alla tubazione di mandata. Apparecchio di comando con spina CEE, contatto libero da potenziale, allarme integrato. Pompe con camicia di raffreddamento forzato integrata.

Equipaggiamento/funzionamento

- Salvamotore termico
- Contatto del livello con sensore di livello
- Contatto libero da potenziale
- Cavo alimentazione sostituibile
- Guarnizione ingresso DN 150
- Taglierina circolare per foro ingresso
- Valvola di ritegno
- Raccordo per tubo flessibile di aerazione
- Raccordo per tubo flessibile della pompa a membrana ad azionamento manuale
- Kit di collegamento tubazione di mandata
- Materiale di fissaggio
- Apparecchio di comando con barriera Zener

Fornitura

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento, incluso:

- Apparecchio di comando
- Barriera Zener preinstallata con cavo da 1 m
- Sensore di livello 0-1 m, cavo da 10 m
- Guarnizione ingresso DN 150 per diametro tubo da 160 mm
- Taglierina circolare Ø 175 per ingresso DN 150
- Tubo flessibile DN 50 con fascette serratubo per il collegamento della tubazione di aspirazione alla pompa a membrana ad azionamento manuale
- Manicotto per collegamento ventilazione DN 70
- Materiale di fissaggio
- Attacco flangiato DN 80/100 con guarnizione piatta, raccordo per tubo flessibile, fascette serratubo, viti e dadi per il collegamento della tubazione di mandata DN 100
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Tabella di scelta rapida

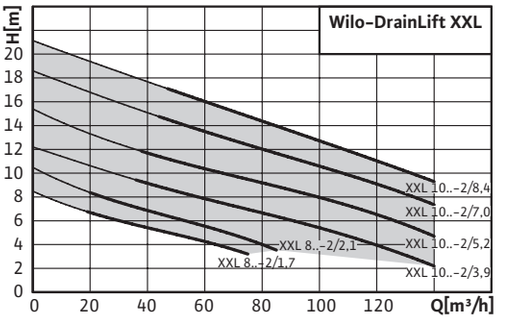
Wilo DrainLift XL, 3~400 V/50 Hz									W3									
									Portata (m³/h)									
									0	5	10	15	20	25	30	35	40	
Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	**Prezzo €**	Prevalenza (m)									
DrainLift XL 2/10	65/80	40	1x2,95	5.95	135	C	2532140	**9.043,00**	10,3	10,1	9,7	8,9	8,3	7,6	6,8	6		
DrainLift XL 2/15	65/80	40	1x3,8	6.9	135	C	2532141	**9.610,00**	15	14,1	13,6	12,8	12,4	11,9	10,4	10	9,5	
DrainLift XL 2/20	65/80	40	1x4,9	8.5	135	C	2532142	**10.363,00**	19,7	17,7	17	16,5	15,8	14,9	13,8	12,7	11,6	
DrainLift XL 2/25	65/80	40	1x5,3	8.9	135	C	2532143	**11.001,00**	22	20,8	20,1	19,3	18,4	17,3	16	14,6	13,3	

Accessori			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
DrainAlarm 2	Apparecchio di allarme	2529588	**260,00**
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 80/80	2511595	**159,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 100/100	2511597	**219,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio DN 150/150	2511598	**290,00**
Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 80	2017162	**267,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 100	2017163	**369,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kir accessori di montaggio DN 150	2017164	**460,00**
Guarnizione ingresso DN100	Per ulteriori ingressi DN 100	2522672	**55,00**
Kit guarnizione ingresso DN150	Guarnizione + taglierina circolare DN 150	2515145	**162,00**
Pompa manuale a membrana	Attacco R 1½"	2060166	**231,00**
Rubinetto a 3 vie	Attacchi R1½"	2511607	**220,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift XXL



Chiave di lettura

Esempio: Wilo-DrainLift XXL 1080-2/8,4

XXL	Stazione di sollevamento per acque cariche per impianti di grandi dimensioni
10	10 = bocca mandata DN 100 8 = bocca mandata DN 80
80	80 = volume complessivo 800 l 40 = volume complessivo 400 l
2	Stazione con due pompe
/8,4	Potenza P2 per ogni pompa [kW]

Impiego:

Stazione di sollevamento acque reflue per il drenaggio di edifici residenziali e commerciali (per es. ristoranti, negozi, ecc.). Le acque cariche non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria mediante pendenze naturali e le acque di scarico provenienti da servizi igienici, che si accumulano al di sotto del livello di riflusso, devono essere immesse secondo le norme DIN EN 12056/DIN 1986-100 nel sistema fognario pubblico mediante una stazione di sollevamento automatica. Le acque di scarico, contenenti oli minerali o sostanze pericolose, devono essere smaltite mediante un separatore per l'olio o il petrolio; le acque di scarico, contenenti grassi, mediante un separatore per il grasso e le acque di drenaggio, contenenti sabbia, mediante un separatore per la sabbia.

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Volume elevato del serbatoio
- Peso ridotto dei singoli componenti
- Ampia gamma di prestazioni
- Idonea per funzionamento continuo (grazie a camicia di raffreddamento forzato integrata)

Descrizione/progettazione

Stazione di sollevamento per acque cariche, pronta per il collegamento e completamente sommergibile (altezza d'immersione: 2 m , tempo d'immersione: 7 giorni), con uno o due serbatoi di raccolta a tenuta di gas e liquidi. Equipaggiata con due pompe per acque cariche della serie Wilo-Drain TP 80 o TP 100 (materiale: inox e composito). Stazione maneggevole grazie al ridotto peso totale dell'impianto; per es. la stazione con due pompe TP 80 pesa solamente 160 kg (componente più pesante: pompa 62 kg). Svuotamento serbatoio ottimale grazie all'aspirazione in profondità.
Attenzione: L'apparecchio di comando non è a tenuta e quindi deve essere installato al riparo da allagamenti e immersioni.

Equipaggiamento/funzionamento

- Camicia di raffreddamento forzato
- Salvamotore termico e controllo della tenuta
- Controllo del livello con sensore di livello
- Contatto libero da potenziale
- Cavo alimentazione sostituibile
- Raccordo per tubo flessibile di aerazione
- Raccordo per tubo flessibile della pompa a membrana ad azionamento manuale
- Kit di collegamento tubazione di mandata
- Materiale di fissaggio
- Apparecchio di comando con barriera Zener nel corpo

Fornitura

- Apparecchio di comando controllato da microprocessore per scambio automatico, riserva e addizione pompe. Per ogni pompa, contatti liberi da potenziale e segnalazioni luminose per funzionamento e blocco.
- Raccordo per tubo flessibile di aerazione DN 70.
- Attacco elastico per il collegamento della pompa a membrana ad azionamento manuale. Kit di collegamento pompa/serbatoio (incl. flangia di aerazione e tubo flessibile)

Materiali
Motore
Acciaio inox 1.4404
Idraulica
Corpo pompa PUR
Albero 1.4404
Tenuta meccanica SiC/SiC
Girante
Materiale composito PUR
Serbatoio
Materiale sintetico PE

Tabella di scelta rapida e prezzi

Wilo DrainLift XXL, 3~400 V/50 Hz — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Peso (kg)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
									Prevalenza (m)									
XXL 840-2/1.4	80	80	1,9	4.5	160	C	2509000	**12.114,00**	7	5.6	3,9	2.5	1,2					
XXL 840-2/1.8	80	80	2,3	5.1	160	C	2509001	**12.359,00**	9,5	7.5	5,6	4,3	2,9	1,5				
XXL 880-2/1.4	80	80	1,9	4.5	195	C	2509005	**13.164,00**	7	5.6	3,9	2.5	1,2					
XXL 880-2/1.8	80	80	2,3	5.1	195	C	2509006	**13.435,00**	9,5	7.5	5,6	4,3	2,9	1,5				
XXL 1040-2/3.9	100	80	4,4	10.5	195	C	2509014	**17.062,00**	12	9,9	8	6.5	5.3	4.3	3	1,8		
XXL 1040-2/5.2	100	80	6,2	12.8	195	C	2509015	**17.207,00**	15.9	13	11	9.7	8,3	7	5.8	4	2.3	
XXL 1040-2/7	100	80	8,4	15.6	195	C	2509016	**17.363,00**	18	16	14.2	12.8	11.4	9.7	8	6.4	4,8	
XXL 1040-2/8.4	100	80	10,0	18.1	195	C	2509017	**17.575,00**	20,9	18,9	17	15.2	13,5	11,9	10,8	9,2	7	5,5
XXL 1080-2/3.9	100	80	4,4	10.5	230	C	2509034	**18.108,00**	12	9,9	8	6.5	5.3	4.3	3	1,8		
XXL 1080-2/5.2	100	80	6,2	12.8	230	C	2509035	**18.257,00**	15.9	13	11	9.7	8,3	7	5.8	4	2.3	
XXL 1080-2/7	100	80	8,4	15.6	230	C	2509036	**18.388,00**	18	16	14.2	12.8	11.4	9.7	8	6.4	4,8	
XXL 1800-2/8.4	100	80	10,0	18.1	230	C	2509037	**18.601,00**	20,9	18,9	17	15.2	13,5	11,9	10,8	9,2	7	5,5

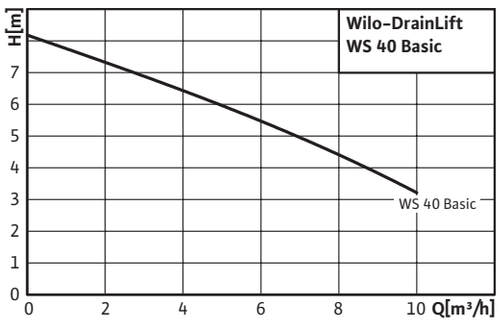
Accessori — W3

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
KAS	Piccolo apparecchio di allarme	501534094	**332,00**
DrainAlarm 2	App. di allarme	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
Valvola d'intercettazione	GG25 (^= EN-GJL-250), con kit accessori di montaggio, DN 80	2017162	**267,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kit accessori di montaggio, DN 100	2017163	**369,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kit accessori di montaggio, DN 150	2017164	**460,00**
Valvola di ritegno	GG25 (^= EN-GJL-250), con kit accessori di montaggio, DN 80	2017168	**335,00**
	GG25 (^= EN-GJL-250), con kit accessori di montaggio, DN 100	2017169	**438,00**
Manicotto flangiato	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio, DN 80/80	2511595	**159,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio, DN 100/100	2511597	**219,00**
	Con tubo flessibile e fascette di fissaggio, DN 150/150	2511598	**290,00**
Raccordo a Y	Per il montaggio con serbatoio da 400 litri, DN 80/80/80	2511605	**939,00**
	Per il montaggio con serbatoio da 400 litri, DN 100/100/100	2511606	**1.140,00**
Pompa manuale a membrana	Attacco R 1½"	2060166	**231,00**
Rubinetto a 3 vie	Attacchi R 1½"	2511607	**220,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift WS 40 Basic



Chiave di lettura

Esempio: Wilo-DrainLift WS 40E/TC40/(3~)-BV

WS	Pozzo con stazione di pompaggio in materiale sintetico
40	Uscita mandata dell'impianto
E	E = impianto con pompa singola D = impianto a due pompe
TC 40	Pompa integrata
(3~)	Motore trifase
BV	Valvola di ritegno a sfera integrata

Impiego:

Wilo-DrainLift WS 40 Basic, conformemente alla norma EN 12050-2, è una stazione di sollevamento automatica per il drenaggio senza riflusso di acque di scarico prive di sostanze fecali, provenienti da punti di scarico all'interno di edifici, al di sotto del livello di riflusso. L'impianto può essere installato nel terreno, come un pozzo in materiale sintetico, sia all'interno sia all'esterno dell'edificio. L'impianto è particolarmente adatto per applicazioni di drenaggio stagionali (campeggi, case per le vacanze...) oppure in regioni a limitata penetrazione del gelo.

Pompa integrata:
TC 40
Per fluidi con corpi solidi grossolani; passaggio sferico libero 35 mm

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Ingressi a scelta
- Impiego flessibile: come stazione di sollevamento all'interno di edifici o come pozzo con stazione di pompaggio all'esterno di edifici.
- Volume elevato del serbatoio (255/400 l)
- Montaggio flessibile grazie alle prolunghe opzionali del pozzo
- Incluso comando elettrico o apparecchio di comando

Descrizione/progettazione

- Per tubazione di alimentazione DN 100/DN 150
- Raccordo tubo di aerazione DN 70
- Pressione massima nel tubo di mandata 4 bar
- Pozzo in PE riciclabile con stazione di pompaggio
- Massima protezione dalla spinta idrostatica e stabilità di forma, grazie alla nervatura di rinforzo
- Ingressi liberamente selezionabili sul posto.
- Esecuzioni: WS...E: impianto con pompa singola; WS...D: Impianto a pompa doppia
- Con impianti a due pompe l'unione dei tubi di mandata è a cura del committente

Equipaggiamento/funzionamento

- Impianto completo di pompa, nonché di tutte le unità di controllo e comando

Fornitura

- Serbatoio (per impianti a una o due pompe)
- Tubazioni integrate
- Valvola di ritegno a sfera integrata
- Pompa modello TC 40
- Interruttore di livello
- Apparecchio di comando (per pompa trifase o impianto a due pompe)
- Coperchio con guarnizione (pedonabile fino a 200 kg)
- Taglierina circolare Ø 124 mm, guarnizione ingresso DN 100 (per tubo Ø 110 mm)
- 1 tubo flessibile in PVC Ø 50 mm con fascette per il collegamento di una pompa a membrana ad azionamento manuale
- Materiale per il fissaggio al pavimento
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Materiali
Motore
Acciaio inox 1.4404
Idraulica
Corpo pompa ghisa EN-GJL-250
Albero acciaio inox 1.4005
Tenuta meccanica Grafite/Ceramica
Girante
Materiale composito PA 30GF
Serbatoio
Materiale sintetico PE

Tabella scelta rapida

Wilo DrainLift WS 40 Basic, 1~230 V/50 Hz[1] — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
								Prevalenza (m)									
WS 40 E/TC 40 BV	40	35	0.94	4.7	C	2525600	**1.893,00**	10,3	9,7	9,1	8,2	7,5	6,2	5,3	4,	2,6	1,5
WS 40 D/TC 40 BV	40	35	0.94	4.7	C	2525602	**5.348,00**	10,3	9,7	9,1	8,2	7,5	6,2	5,3	4,	2,6	1,5

Wilo DrainLift WS 40 Basic, 3~400 V/50 Hz[1] — W3

Modello	Rp/DN	Passaggio libero (mm)	P_1 (kW)	Assorbim. (A)	Consegna	Codice	Prezzo €	Portata (m³/h) 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
								Prevalenza (m)									
WS 40 E/TC 40 BV	40	35	0.94	4.7	C	2525601	**2.509,00**	8	7,3	6,5	5,7	4,8	3,7	2,6	1,4		
WS 40 D/TC 40 BV	40	35	0.94	4.7	C	2525603	**5.398,00**	8	7,3	6,5	5,7	4,8	3,7	2,6	1,4		

Apparecchi di comando — W3

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
DrainControl PL 1-WS (1~)	Comando pompa singola monofase per pozzo/stazione WS. Incluso interruttore principale, utilizzare con sensore di livello 0–1,0 mCA.	2525428	**1.012,00**
DrainControl PL 1-WS (3~)	Comando pompa singola trifase per pozzo/stazione WS. Incluso interruttore principale, collegare senza neutro, utilizzare con sensore di livello 0–1,0 mCA.	2525429	**1.012,00**
DrainControl PL 2-Ws (1~)	Comando pompa doppia trifase per pozzo/stazione WS. Incluso interruttore principale, utilizzare con sensore di livello 0–1,0 mCA.	2525430	**1.754,00**
DrainControl PL 2-WS (3~)	Comando pompa doppia trifase per pozzo/stazione WS. Incluso interruttore principale, collegare senza neutro, utilizzare con sensore di livello 0–1,0 mCA.	2525431	**1.754,00**
Sensore di livello 0 – 1.0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519924	**375,00**
Sensore di livello 0 – 1.0 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519925	**468,00**
Sensore di livello 0 – 1.0 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519926	**630,00**

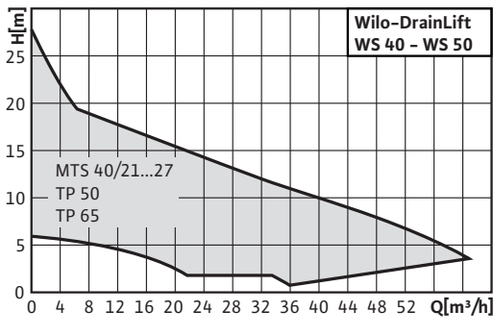
Accessori — W3

Modello	Descrizione	Codice	Prezzo €
Prolunga pozzo WS40/50	in PE, Ø 500 x 300, per pozzi WS40/50, inclusa guarnizione e accessori di montaggio	2525190	**90,00**
Kit guarnizione ingresso DN100	inclusa guarnizione + taglierina circolare	2525179	**56,00**
Valvola d'intercettazione ingresso DN 100	incluso materiale di fissaggio	2017163	**369,00**
Tubo flangiato DN 100	Per il collegamento della valvola di intercettazione sul tubo di ingresso	2511597	**219,00**
Pompa manuale a membrana	R 1½"	2060166	**231,00**
Valvola di ritegno	1"	2525180	**310,00**
Valvola d'intercettazione	1½"	2525187	**63,00**
	2"	2525188	**71,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift WS 40-50



Chiave di lettura

Esempio: Wilo-DrainLift WS 40E/MTS 40/...

WS	Pozzo con stazione di pompaggio in materiale sintetico
40	Uscita mandata dell'impianto
E	E = impianto con pompa singola D = impianto a due pompe
MTS 40/...	Pompa utilizzabile MTS 40/21...27 Con WS 50 per le pompe TP 50, TP 65

Impiego:

Wilo Drain WS 40-50, conformemente alla norma EN 12050, è una stazione di sollevamento automatica per acque cariche, per il drenaggio senza riflusso di acque di scarico prive di o con sostanze fecali (in funzione del modello), provenienti da punti di scarico all'interno di edifici, al di sotto del livello di riflusso.
L'impianto può essere installato sia all'interno di edifici (anche come stazione di sollevamento con trituratore e pompa MTS), sia nel terreno, al di fuori di edifici, come pozzo in materiale sintetico. L'impianto è particolarmente adatto per applicazioni di drenaggio stagionali (campeggi, case per le vacanze...), in regioni a limitata penetrazione del gelo oppure per il drenaggio in pressione.
Qualora se ne preveda l'impiego come stazione di sollevamento con trituratore all'interno di edifici, sarà possibile utilizzare diametri di tubo sulla mandata di piccole dimensioni, a partire da DN 40 come prescritto dalle norme (conformemente alla norma DIN EN 12050-1). Ciò consente un'installazione complessiva flessibile ed economica.

Pompe utilizzabili

TP 50
Per fluidi contaminati grossolanamente; passaggio sferico libero di 44 mm, cavo di alimentazione sostituibile

TP 65
Per fluidi contaminati grossolanamente; passaggio sferico libero di 44 mm, cavo di alimentazione sostituibile

MTS 40/21...27
Per fluidi contaminati grossolanamente e sostanze fecali. Protezione antideflagrante di serie (solo 3~400 V), cavo di alimentazione sostituibile. Con trituratore sferico non soggetto a intasamento, con coltello rotante interno.

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Ingressi a scelta
- Impiego flessibile: come stazione di sollevamento all'interno di edifici o come pozzo con stazione di pompaggio all'esterno di edifici
- Volume elevato del serbatoio (255/400 l)
- Montaggio flessibile grazie alle prolunghe opzionali del pozzo
- Facile montaggio e manutenzione della pompa grazie all'accoppiamento in PUR resistente alla corrosione

Descrizione/progettazione

- Per tubazione di alimentazione DN 100
- Raccordo tubo di aerazione DN 70
- Pressione massima nel tubo di mandata 6 bar
- Pozzo in PE riciclabile con stazione di pompaggio
- Massima protezione dalla spinta idrostatica e stabilità di forma, grazie alla nervatura di rinforzo
- Ingressi liberamente selezionabili sul posto
- Le proprietà statiche del serbatoio consentono l'impiego degli impianti perfino su letti di calcestruzzo come stazione interrata di sollevamento, ad es. nel caso di acque di scarico industriali
- Esecuzioni: WS...E: impianto con pompa singola; WS...D: impianto a pompa doppia

Equipaggiamento/funzionamento

- Collettori in 1.4404, senza pompa e apparecchio di comando, con accoppiamento di superficie in PUR, valvola di ritegno a sfera, saracinesca e dispositivo di fissaggio per sensore di livello.

Fornitura

- Serbatoio (per impianti a una o due pompe)
- Tubazioni interne in acciaio inox
- Valvola d'intercettazione in bronzo
- Accoppiamento di superficie in materiale sintetico resistente alla corrosione (PUR) con valvola di ritegno integrata
- Coperchio con guarnizione (pedonabile fino a 200 kg)
- Taglierina circolare Ø 124 mm, guarnizione ingresso DN 100 (per tubo Ø 110 mm)
- 1 tubo flessibile in PVC Ø 50 mm con fascette per il collegamento di una pompa a membrana ad azionamento manuale
- Materiale per il fissaggio al pavimento
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione
- Pompe, apparecchi di comando (DrainControl PL) e sensori di livello rientrano negli accessori a scelta
- Le informazioni e i consigli sugli accessori elettrici sono riportati nel capitolo „Accessori elettrici Wilo Drain"

Nota: La pompa non è compresa nella fornitura!

Dati tecnici

Volume serbatoio	WS E(D)40-50
Volume lordo del serbatoio [l]	255 / 400
Volume di controllo [l]	65 / 160
Volume lordo del serbatoio [l]	43 / 83
Attacchi	
Attacco mandata [mm]	DN 40 / DN 50
Attacco ingresso [mm]	DN 100
Attacco aerazione [mm]	DN 70

Tabella scelta rapida

Wilo DrainLift WS 40–50				W3
Modello	**Abbinamento pompe**	**Passaggio libero [mm]**	**Codice**	**Prezzo €**
WS 40 E/MTS 40	MTS 40/21...27	10	2525164	**1.892,00**
WS 40 D/MTS 40	MTS 40/21...27	10	2525165	**3.039,00**
WS 50 E	TP 50, TP 65	44	2525160	**1.928,00**
WS 50 D	TP 50, TP 65	44	2525161	**3.168,00**

Attenzione: al prezzo indicato deve essere aggiunto il prezzo della pompa in abbinamento

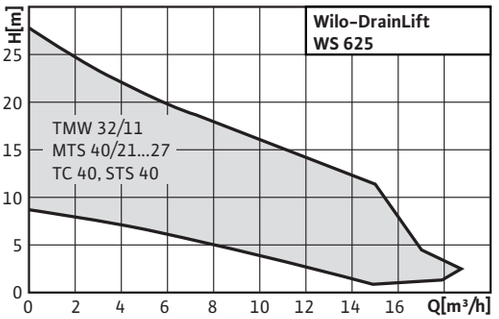
Apparecchi di comando			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
DrainAlarm 2	App. di allarme (senza interruttore a galleggiante)	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mini interruttore a galleggiante e presa Schuko	2522847	**200,00**
DrainControl PL1 (0,3–12A)		2522619	**1.050,00**
DrainControl PL 1-WS (1~)	Comando pompa singola monofase per pozzo/stazione WS. Incluso interruttore principale, utilizzare con sensore di livello 0–1,0 mCA.	2525428	**1.012,00**
DrainControl PL 1-WS (3~)	Comando pompa singola trifase per pozzo/stazione WS. Incluso interruttore principale, collegare senza neutro, utilizzare con sensore di livello 0–1,0 mCA.	2525429	**1.012,00**
DrainControl PL 2-WS (1~)		2525430	**1.754,00**
DrainControl PL 2-WS (3~)	Comando pompa doppia trifase per pozzo/stazione WS. Incluso interruttore principale, collegare senza neutro, utilizzare con sensore di livello 0–1,0 mCA.	2525431	**1.754,00**
Sensore di livello 0 – 1.0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519924	**375,00**
Sensore di livello 0 – 1.0 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519925	**468,00**
Sensore di livello 0 – 1.0 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519926	**630,00**

Accessori			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Prolunga pozzo WS40/50	in PE, Ø 500 x 300, per pozzi WS40/50, inclusa guarnizione e accessori di montaggio	2525190	**90,00**
Kit guarnizione ingresso DN100	inclusa guarnizione + taglierina circolare	2525179	**56,00**
Kit guarnizione ingresso DN150	inclusa guarnizione + taglierina circolare	2515145	**162,00**
Valvola d'intercettazione ingresso DN 100	incluso materiale di fissaggio	2017163	**369,00**
Valvola d'intercettazione ingresso DN 150	incluso materiale di fissaggio	2017164	**460,00**
Tubo flangiato DN 100	Per il collegamento della valvola di intercettazione sul tubo di ingresso	2511597	**219,00**
Tubo flangiato DN 150	Per il collegamento della valvola di intercettazione sul tubo di ingresso	2511598	**290,00**
Pompa manuale a membrana	R 1½"	2060166	**231,00**
Valvola di ritegno	1"	2525180	**310,00**
Valvola d'intercettazione	1½"	2525187	**63,00**
	2"	2525188	**71,00**
Raccordo filettato a serrare	per SW40-WS50 al tubo di mandata PE/PVC con ø esterno da 1½" (IG) - fino a 50 mm	2505044	**20,80**
	per SW40-WS50 al tubo di mandata PE/PVC con ø esterno da 1½" (IG) - fino a 63 mm	2505045	**32,00**
	per SW40-WS50 al tubo di mandata PE/PVC con ø esterno da 2" (IG) - fino a 63 mm	2505046	**32,00**
	per SW40-WS50 al tubo di mandata PE/PVC con ø esterno da 2" (IG) - fino a 75 mm	2525181	**73,00**

Comando e allarmi:	Sigla	Pag.
Quadri elettronici	Ec-Drain	310
	DrainControl	310
	DrainControl PL	310
Apparecchi di allarme	DrainAlarm	311
	AlarmControl	311
	KAS	311
Quadri elettromeccanici	QDF	312
Allarmi acustici e/o luminosi	AVL	313

Protezioni:	Sigla	Pag.
Apparecchi di sgancio	SK545	310
Relè di separazione Ex		310
Spine di protezione		310
Sensori di livello		310
Barriera Zener		310
Interruttori a galleggiante	WA, WAB,	310

Wilo DrainLift WS 625



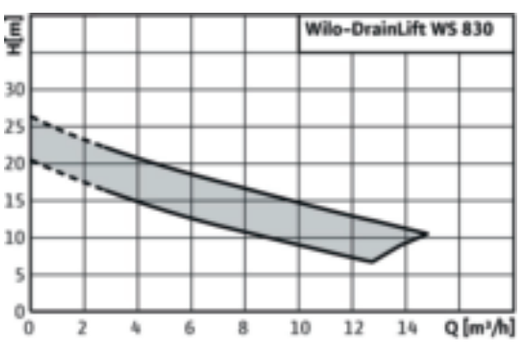
Impiego:
Wilo-DrainLift WS625 è un pozzo per pompa singola adibito al pompaggio di acque cariche e acque di scarico nella tecnica edilizia, da locali e superfici sotto il livello di riflusso (EN 752). Adatto, come pozzo con stazione di pompaggio e per il drenaggio in pressione. Il pozzo WS 625 viene installato nel terreno all'esterno dell'edificio. Una soluzione rapida e facile da installare, dai costi contenuti per ogni progettista e committente.

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Diametro del pozzo ridotto (625 mm)
- Impiego flessibile grazie alle differenti altezze di installazione
- Raccordo ingresso di serie DN 100
- Completo di rubinetteria e guarnizioni integrate
- Coperchio pedonabile o transitabile, a seconda del modello (accessorio)
- Anche con le pompe provviste di trituratore Wilo-Drain MTS 40/21...27

Fornitura
- Pozzetto in PE con collettori interni, incl. saracinesca 1¼", valvola di ritegno e relativa conduttura di mandata
- Guarnizione montata per ingresso DN 100
- Guarnizione per aerazione/collegamenti elettrici (DN 100), già montata
- Guarnizione per tubazione mandata (DN 40 / Ø50) già montata
- Il modello MTS 40 include il supporto a pavimento
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Nota: La pompa non è compresa nella fornitura!

Wilo DrainLift WS 830



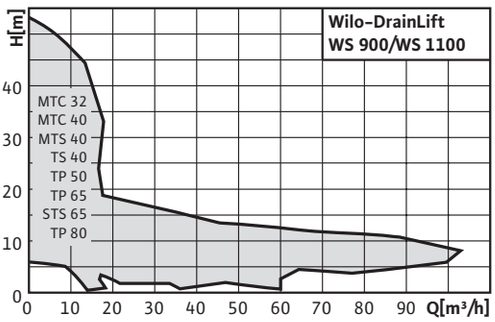
Impiego:
Wilo-DrainLift WS 830 è un pozzo per pompa singola/pompa doppia adibito al pompaggio di acque cariche e acque reflue nella tecnica edilizia, da locali e superfici sotto il livello di riflusso (EN 752). Adatto come pozzo con stazione di pompaggio pronto per il collegamento per il drenaggio in pressione. Il pozzo WS 830 viene installato nel terreno all'esterno dell'edificio. Una soluzione rapida e facile da installare, dai costi contenuti per ogni progettista e committente.

Particolarità / Vantaggi prodotto:
- Pozzetto monolitico in 2 profondità d'installazione: 1800 mm e 2500 mm
- Sulla tubazione di mandata della pompa valvola di ritegno a sfera ad angolo rimovibile
- Protezione dalla spinta idrostatica senza calcestruzzo supplementare
- Valvola d'intercettazione manovrabile dall'alto
- Guida di aggancio alta per l'aggancio facilitato del tubo della pompa in caso di livelli di riempimento elevati nel pozzetto

Fornitura
- Pozzetto in PE
- Sistema di accoppiamento di superficie incl. guarnizioni
- Valvola di ritegno a sfera ad angolo e valvola d'intercettazione completamente montate
- Coperchio in calcestruzzo pedonabile con telaio per classe A15
- Guarnizione ingresso DN 150 montata
- Kit di collegamento per le pompe MTS 40/21...27
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Nota: La pompa non è compresa nella fornitura!

Wilo DrainLift WS 900/1100



Impiego:

Wilo-DrainLift WS 900/1100 è un pozzo per pompa singola/pompa doppia adibito al pompaggio di acque cariche e acque di scarico nella tecnica edilizia, da locali e superfici sotto il livello di riflusso (EN 752). Adatto come pozzo con stazione di pompaggio pronto per il collegamento per il drenaggio in pressione.
Il pozzo WS 900/1100 viene installato nel terreno all'esterno dell'edificio. Una soluzione rapida e facile da installare, dai costi contenuti per ogni progettista e committente.

Particolarità / Vantaggi prodotto:

- Camera di raccolta priva di depositi
- Massima resistenza grazie al fondo semisferico del pozzo
- 2/4 ingressi selezionabili sul posto
- Pozzo con stazione di pompaggio pronto per il collegamento (senza pompa e apparecchio di comando)
- Collettori in acciaio inossidabile V4A
- Anche con pompe provviste di trituratore Wilo-Drain MTS 40/21...39 e MTC

Fornitura

- Tubazioni in acciaio inox dalla bocca di mandata fino a ca. 10 cm all'esterno del pozzo
- Sistema di accoppiamento di superficie incluse guarnizioni
- Valvola di ritegno, valvola d'intercettazione completamente premontata
- Attacco per risciacquo G 1½
- Catena in acciaio inossidabile incluso gancio di fissaggio
- Asta di supporto per controllo livello (sensore di livello, interruttore a galleggiante) incl. accessori di montaggio
- Le stazioni con due pompe sono fornite rispettivamente con doppio accoppiamento di superficie e doppia rubinetteria
- Materiale di collegamento per due tubazioni d'ingresso DN 150
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

Nota: La pompa non è compresa nella fornitura!

Tabella scelta rapida e prezzi

Accessori elettrici per pompe sommergibili			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
EC-Drain 1x4,0	Comando di 1 pompa sommergibile fino a 4 kW.	2523488	**3351,00**
EC-Drain 2x4,0	Quadro per impianti con una pompa doppia fino a 4 kW	2533851	**491,00**
DrainControl PL 1 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa sommergibile singola, comando tramite pressione statica oppure insufflaggio aria, interruttore a galleggiante MS1 o sonda livello	2522619	**1.050,00**
DrainControl PL 2 (0,3–12 A)	Per impianti con pompa sommergibile doppia, comando tramite pressione statica oppure insufflaggio aria, interruttore a galleggiante MS1 o sonda livello	2519069	**1.866,00**
DrainControl PL 1 - WS (1~)		2525428	**1.012,00**
DrainControl PL 1 - WS (3~)		2525429	**1.012,00**
DrainControl PL 2 - WS (1~)		2525430	**1.754,00**
DrainControl PL 2 - WS (3~)		2525431	**1.754,00**
Sistema con pressione statica	Collegamento all'app. DrainControl PL2 Wilo, lunghezza tubetto 10 m	2516976	**124,00**
Sistema con insufflaggio aria	Collegamento all'app. DrainControl PL1, con valvola di ritegno e pz a T	2516977	**422,00**
DrainControl 1 (0,5–10 A)	Comando di 1 pompa sommergibile tramite sensore di livello oppure interruttore a galleggiante (minimo 3 unità)	2519930	**1.611,00**
DrainControl 1 (9,0–12 A)		2522161	**3.604,00**
DrainControl 1 (10,1–11 A)		2519932	**3.080,00**
DrainControl 1 (12,5–16 A)		2519934	**3.085,00**
DrainControl 1 (16,1–20 A)		2519936	**3.085,00**
DrainControl 1 (20-24 A)		2522163	**4.126,00**
DrainControl 1 (24–32 A)		2519938	**4.126,00**
DrainControl 1 (32,1–42 A)		2519940	**4.126,00**
DrainControl 1 (42,1–55 A)		2519942	**5.463,00**
DrainControl 1 (56–71 A)		2521257	**7.399,00**
DrainControl 2 (0,5–10 A)	Comando di 2 pompe sommergibili tramite sensore di livello oppure interruttore a galleggiante (minimo 4 unità)	2519931	**1.711,00**
DrainControl 2 (9–12 A)		2522162	**4.252,00**
DrainControl 2 (10,1–11 A)		2519933	**3.972,00**
DrainControl 2 (12,5–16 A)		2519935	**3.972,00**
DrainControl 2 (16,1–20 A)		2519937	**3.972,00**
DrainControl 2 (24–32 A)		2519939	**4.982,00**
DrainControl 2 (32,1–42 A)		2519941	**4.982,00**
DrainControl 2 (42,1–55 A)		2519943	**7.503,00**
DrainControl 2 (56–71 A)		2521258	**10.030,00**
SK 545	Apparecchio di sgancio per il montaggio in quadri di comando esistenti oppure modulo per quadro di comando convenzionale, montaggio su guida Omega per il controllo di 2 pompe sommergibili TP 80, 100, 150	2015577	**351,00**
Spina di protezione 2.6 –3.7 A	Spina CEE con inversione senso di rotazione (per potenza P2< 4 kW) e indicazione senso di rotazione, protezione termica motore	2017211	**368,00**
Spina di protezione 3.7 –5.5 A		2017212	**368,00**
Spina di protezione 5.5 - 8.0 A		2017213	**368,00**
Spina di protezione 8.0-11.0 A		2017214	**368,00**
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519924	**375,00**
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519925	**468,00**
Sensore di livello 0–1,0 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519926	**630,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 10 m	2519921	**375,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 30 m	2519922	**416,00**
Sensore di livello 0–2,5 mCA	Lunghezza cavo 50 m	2519923	**468,00**
Barriera Zener	Per l'impiego in zone EEx con pericolo di esplosione	2519928	**262,00**
Interruttore a galleggiante MS 1	Lunghezza cavo 10 m, per acque cariche contenenti sostanze fecali, collegamento all'apparecchio Wilo DrainControl (in zona EEx è richiesto il relé di separazione)	2004593	**136,00**
Interruttore a galleggiante WA 65	Cavo da 5m	2955013	**36,00**
Interruttore a galleggiante WA 65	Cavo da 10m	2955014	**46,00**
Relé di separazione Ex (2 circuiti)	Per il collegamento di 2 interruttori a galleggiante	2513059	**1.785,00**
Relé di separazione Ex (3 circuiti)	Per il collegamento di 3 interruttori a galleggiante	2510698	**1.040,00**
Relé di separazione Ex (4 circuiti)	Per il collegamento di 4 interruttori a galleggiante	2510699	**1.196,00**
Relé di separazione Ex (5 circuiti)	Per il collegamento di 5 interruttori a galleggiante	2510674	**1.282,00**
Morsetti fissaggio cavo	Per il fissaggio della sonda di livello	2519927	**22,00**

Tabella scelta rapida e prezzi

Apparecchi di allarme e componenti per il montaggio all'esterno			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
KAS	Piccolo apparecchio di allarme in custodia ISO con spina Schuko, alimentatore con autoricarica, segnalatore acustico 70 dBA, sensore di livello (elettrodo) con 3 m di cavo.	501534094	**332,00**
DrainAlarm 2	Apparecchio di allarme per il montaggio a parete, alimentatore con autoricarica, segnalatore acustico di allarme. Come sensore di livello è necessario un interruttore a galleggiante tipo WA.	2529588	**260,00**
AlarmControl 1	App. di allarme con mininterruttore a galleggiante	2522846	**174,00**
AlarmControl 2	App. di allarme con mininterruttore a galleggiante e spina Schuko	2522847	**200,00**
Quadro per l'installazione all'aperto	Armadio per DrainControl. Involucro vuoto con zoccolo per l'installazione all'aperto, in poliestere rinforzato con fibra di vetro, serratura e aperture di aerazione. Montaggio su zoccolo idoneo anche per Control 1+2 (0,5 – 10 A)	2508186	**1.257,00**
	Per Control 1+2 (>10 A)	a richiesta	**–**
Lampeggiante per esterno	Lampeggiante rotante per l'installazione sopra il quadro, posizionamento all'aperto. Alimentazione 1 ~ 230 V	2510429	**85,00**
Tromba di segnalazione acustica	Collegamento ad un apparecchio Wilo-DrainControl, 1 ~ 230 V.	501459398	**81,00**

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Drain QDF (quadri di comando elettromeccanici per 1-2 pompe), 1~230 V, 50 Hz			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
QDF 1/M-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro di comando per 1 pompa sommergibile serie TS/TP, (serie TP fino a mod. 65) in lamiera verniciata, grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza, predisposto per comando con interruttori a galleggianti	2955500	**737,00**
QDF 1/M-4.0 (2,5–4,0 A)		2955501	**737,00**
QDF 1/M-6.0 (4,0–6,0 A)		2955502	**737,00**
QDF 1/M-10 (6,3–10,0 A)		2955503	**737,00**
QDF 1/M-14 (9,0–14,0 A)		2955504	**737,00**
QDF 2/M-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro di comando per 2 pompe sommergibili serie TS/TP, (serie TP fino a mod. 65) in lamiera verniciata, grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, alternanza (2 pompe), contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza, predisposto per comando con interruttori a galleggianti	2955520	**1.008,00**
QDF 2/M-4.0 (2,5–4,0 A)		2955521	**1.008,00**
QDF 2/M-6.0 (4,0–6,0 A)		2955522	**1.008,00**
QDF 2/M-10 (6,3–10,0 A)		2955523	**1.277,00**
QDF 2/M-14 (9,0–14,0 A)		2955524	**1.277,00**

Wilo Drain QDF (quadri di comando elettromeccanici per 1-2 pompe), 3~400 V, 50 Hz			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
QDF 1/T-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro di comando ad avviamento diretto. Quadro di comando per 1 pompa sommergibile serie TS/TP, (serie TP fino a mod. 65) in lamiera verniciata, grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza, predisposto per comando con interruttori a galleggianti	2955505	**737,00**
QDF 1/T-4.0 (2,5–4,0 A)		2955506	**737,00**
QDF 1/T-6.0 (4,0–6,0 A)		2955507	**737,00**
QDF 1/T-10 (6,3–10,0 A)		2955508	**760,00**
QDF 1/T-14 (9,0–14,0 A)		2955509	**760,00**
QDF 1/T-16 (13,0–16,0 A)		2955510	**1.008,00**
QDF 1/T-25 (20,0–25,0 A)		2955511	**1.008,00**
QDF 1/T-32 (25-32.5 A)	Quadro di comando ad avviamento stella/triangolo	2955512	**1.586,00**
QDF 1/T-40 (32.5–40 A)		2955513	**1.782,00**
QDF 1/T-60 (40–60 A)		2955514	**2.011,00**
QDF 2/T-2.5 (1,5–2,5 A)	Quadro di comando ad avviamento diretto. Quadro di comando per 2 pompe sommergibili serie TS/TP, (serie TP fino a mod. 65) in lamiera verniciata, grado di protezione IP54, interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man, lampade di segnalazione, alternanza (2 pompe), contatti liberi da potenziale per la segnalazione a distanza, predisposto per comando con interruttori a galleggianti	2955525	**1.008,00**
QDF 2/T-4.0 (2,5–4,0 A)		2955526	**1.008,00**
QDF 2/T-6.0 (4,0–6,0 A)		2955527	**1.008,00**
QDF 2/T-10 (6,3–10,0 A)		2955528	**1.277,00**
QDF 2/T-14 (9,0–14,0 A)		2955529	**1.277,00**
QDF 2/T-16 (13,0–16,0 A)		2955530	**1.433,00**
QDF 2/T-25 (20,0–25,0 A)		2955531	**1.433,00**
QDF 2/T-32 (25–32.5 A)	Quadro di comando ad avviamento stella/triangolo	2955532	**2.862,00**
QDF 2/T-40 (32.5–40 A)		2955533	**3.172,00**
QDF 2/T-60 (40–60 A)		2955534	**3.479,00**

Tabella scelta rapida e prezzi

Wilo Drain QDF (quadri di comando elettromeccanici per 1-2-3 pompe), 3~400 V, 50 Hz			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
QDF 1/T-6,5 (4-6,5 A)+SK 545	Quadro elettrico per 1 pompa serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno. Esecuzione con 2 galleggianti alto-basso pompa, galleggiante di allarme con relativo interruttore di tacitazione. Contatti puliti in morsettiera cumulativi di allarme unico blocco termico+troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa in marcia. Salvamotore e teleruttore, bloccaporta, ausiliario in bassa tensione da 24 V, morsettiera di allacciamento, spia di marcia-blocco termico, presenza rete, selettore manuale-O-automatico, cassa in lamiera con staffe di fissaggio a parete.	a richiesta	**1.272,00**
QDF 1/T-10 (6,3-10 A)+SK 545		a richiesta	**1.272,00**
QDF 1/T-14 (9-14 A)+SK 545		a richiesta	**1.306,00**
QDF 1/T-18 (13-18 A)+SK 545		a richiesta	**1.313,00**
QDF 1/T-23 (17-23 A)+SK 545		a richiesta	**1.447,00**
QDF 2/T-6,5 (4-6,5 A)+SK 545	Quadro elettrico per 2 pompe serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno. Esecuzione con 3 galleggianti alto-basso per la prima pompa, galleggiante di soccorso per la seconda pompa, galleggiante di allarme con relativo interruttore di tacitazione. Contatti puliti in morsettiera cumulativi di allarme unico blocco termico pompa 1 e 2 + troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa 1 e 2 in marcia. Salvamotore e teleruttore, bloccaporta, ausiliario in bassa tensione da 24 V, morsettiera di allacciamento, spia di marcia-blocco termico, presenza rete, selettore manuale-O-automatico, cassa in lamiera con staffe di fissaggio a parete.	a richiesta	**1.932,00**
QDF 2/T-10 (6,3-10 A)+SK 545		a richiesta	**1.937,00**
QDF 2/T-14 (9-14 A)+SK 545		a richiesta	**2.068,00**
QDF 2/T-18 (13-18 A)+SK 545		a richiesta	**2.087,00**
QDF 2/T-23 (17-23 A)+SK 545		a richiesta	**2.103,00**
QDF 3/T-6,5 (4-6,5 A)+SK 545	Quadro elettrico per 3 pompe serie TP 80/100/150 da 400 V con avviamento diretto completo di modulo SK 545 installato all'interno. Esecuzione con 4 galleggianti alto-basso per la 1° pompa, galleggiante di soccorso per la 2° pompa, galleggiante di soccorso per la 3° pompa, galleggiante di allarme con relativo interruttore di tacitazione. Contatti puliti in morsettiera cumulativi di allarme unico blocco termico pompa 1, 2 e 3+troppo pieno e contatto pulito cumulativo di pompa 1, 2 e 3 in marcia. Salvamotore e teleruttore, bloccaporta, ausiliario in bassa tensione da 24 V, morsettiera di allacciamento, spia di marcia-blocco termico, presenza rete, selettore manuale-O-automatico, cassa in lamiera con staffe di fissaggio a parete.	a richiesta	**2.492,00**
QDF 3/T-10 (6,3-10 A)+SK 545		a richiesta	**2.492,00**
QDF 3/T-14 (9-14 A)+SK 545		a richiesta	**2.634,00**
QDF 3/T-18 (13-18 A)+SK 545		a richiesta	**2.744,00**
QDF 3/T-23 (17-23 A)+SK 545		a richiesta	**2.830,00**

Accessori per quadri QDF			W3
Modello	Descrizione	Codice	**Prezzo €**
Contaore	a lettura diretta per 1 pompa	2955540	**64,00**
Amperometro	a lettura diretta per 1 pompa	2955541	**134,00**
Voltmetro	con commutatore voltmetrico	2955542	**128,00**
AVL	Allarme acustico luminoso montato a quadro (cicalino+spia) per segnalazione livello acqua nel pozzetto troppo alto	2955017	**248,00**
AVL-Auto	Allarme acustico luminoso autoalimentato completo di batteria 12V DC e relativo alimentatore, sirena acustico luminosa 12V DC (fornita sfusa) per segnalazione di allarme cumulativo di blocco termico motore e per segnalazione livello acqua nel pozzetto troppo alto	2955018	**422,00**
Interruttore a galleggiante WA	WA 65 con 5 m. di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60°C	2955013	**34,00**
	WA 65 con 10 m. di cavo. Per fluidi fino alla temperatura di 60°C	2955014	**44,00**
Interruttore a galleggiante WAB	WAB 65 con 5 m di cavo con bulbo, in abbinamento a quadri QDF	2955015	**83,00**
	WAB 65 con 10 m di cavo con bulbo, in abbinamento a quadri QDF	2955016	**102,00**